

# Mali - RECENSEMENT DU ZEBU MAURE DANS LE CERCLE DE NARA AU MALI/ Mai 2009

**Unité Statistique**

Rapport généré le: May 31, 2022

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

## Overview

### Identification

---

#### ID NUMBER

MLI-US-CPSSDR-RZMCN-2009-V01

### Version

---

#### VERSION DESCRIPTION

C'est la version finale.

#### PRODUCTION DATE

2010-06-23

### Overview

---

#### ABSTRACT

La préservation des races à fortes potentialités (laitière et bouchère) ainsi que l'exploitation rationnelle des ressources animales constituent le cadre d'orientation du sous secteur élevage au Mali.

La Direction Régionale des Productions et des Industries Animales (DRPIA) de Koulikoro en collaboration avec la Cellule de Planification et de Statistique Secteur Développement Rural (CPS-SDR), la Direction Nationale des Productions et des Industries Animales (DNPIA) et avec l'appui financier de la Coopération Technique Belge (CTB) ont organisé le recensement du zébu Maure dans le cercle de Nara.

Le présent recensement fournit les informations nécessaires pour planifier la valorisation des races autochtones, notamment le zébu maure.

La phase de collecte du recensement s'est déroulée au mois de mai 2009. C'est une période au cours de laquelle les animaux sont encore regroupés autour des points d'eaux profondes et des mares isolées donc moins dispersés par rapport aux mois pluvieux.

Le recensement a couvert toutes les races bovines présentes dans le cercle au moment de l'enquête, aussi bien les animaux dont les propriétaires résident que les animaux de passage (nomades et transhumants).

Pour mener à bien cette activité, les équipes, en collaboration avec les autorités locales, les éleveurs, les organisations d'éleveurs, les services techniques d'encadrement de l'élevage et toute autre personne connaissant la zone et les mouvements du bétail, ont procédé à l'actualisation de la liste de localisation des animaux selon les saisons.

Le questionnaire comprend 4 parties :

- Première partie : Identification du troupeau.

Elle renseigne sur la localisation du troupeau à savoir sa zone de résidence habituelle et la localisation du lieu du recensement, le numéro du troupeau et le nom et prénom du berger (principal).

- Deuxième partie : Identification du propriétaire

Dans cette partie, le propriétaire du troupeau est identifié ainsi que sa commune de résidence et son lieu d'attache.

- Troisième partie : Renseignements sur le troupeau

Les effectifs bovins de chaque troupeau seront comptés par les agents enquêteurs qui seront dotés de compteur manuel pour fiabiliser au mieux le comptage et les résultats du recensement. Les effectifs du troupeau seront classés par race, par sexe et par catégorie.

Les animaux restés au campement seront également pris en compte sur déclaration au cas où le campement serait éloigné du pâturage.

Le questionnaire est administré au berger (qui peut être le propriétaire du troupeau). Une attestation est délivrée au berger de chaque troupeau recensé afin d'éviter un double comptage.

Les enquêteurs passeront par concession pour compter les animaux solitaires en milieu sédentaire.

- Quatrième partie : Questionnaire sur les zébus Maure

Si dans le troupeau, des zébus Maure sont dénombrés, cette partie du questionnaire sera renseignée.

L'identification des zébus Maures sera établie en fonction des critères définis par le groupe technique.

Les informations à collecter porteront sur : l'âge, le sexe, l'origine et l'utilisation. Ces informations aideront à la constitution d'une ébauche de Herd Book du zébu Maure dans le cercle de Nara.

#### KIND OF DATA

Données de recensement / énumération [cen]

#### UNITS OF ANALYSIS

L'unité d'observation est le troupeau.

## Scope

#### NOTES

- Identification du troupeau:
- Identification du propriétaire
- Renseignements sur le troupeau
- Information sur le zébu maure
- Caractéristiques des propriétaires du troupeau
- Caractéristiques des zones de concentration

#### TOPICS

Topic	Vocabulary	URI
Caractéristiques du troupeau		
Caractéristiques du propriétaire du troupeau		
Caractéristiques du zébu maure		
Caractéristiques du berger		

## Coverage

#### GEOGRAPHIC COVERAGE

Le recensement couvre l'ensemble du cercle de Nara.

#### GEOGRAPHIC UNIT

Le recensement couvre l'ensemble des villages et hameaux du cercle de Nara.

## UNIVERSE

Ensemble des éleveurs/troupeau du cercle de Nara

## Producers and Sponsors

## PRIMARY INVESTIGATOR(S)

Name	Affiliation
Unité Statistique	Cellule de Planification et de Statistique Secteur Développement Rural

## OTHER PRODUCER(S)

Name	Affiliation	Role
Direction Nationale des Industries et des Productions Animales	Ministère de l'Elevage et de la Pêche	organisation administrative
Direction Régionale des Productions et des Industries Animales de Koulikoror	Direction Nationale des Industries et des Productions Animales	conduite des opérations de collecte

## FUNDING

Name	Abbreviation	Role
Coopération Technique Belge	CTB	Financement de l'opération
Gouvernement du Mali	Govml	Logistique et personnel

## OTHER ACKNOWLEDGEMENTS

Name	Affiliation	Role
Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique	Ministère de l'Economie et des Finances	Supervision de l'opération
Direction Nationale des Productions et des Industries Animales	Ministère de l'Elevage et de la Pêche	Administration de l'opération
Direction Régionale du Plan de Koulikoro	Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique	Appui à la collecte sur le terrain

## Metadata Production

## METADATA PRODUCED BY

Name	Abbreviation	Affiliation	Role
Unité Statistique CPS/SDR	US	Cellule de Planification et de Statistique Secteur Développement Rural	production des métadonnées

## DATE OF METADATA PRODUCTION

2010-06-22

## DDI DOCUMENT VERSION

Version finale

## DDI DOCUMENT ID

DDI-MLI-US-CPS/SDR- RZMCN-2009-V01

## Sampling

### **Sampling Procedure**

---

Recensement exhaustif.

# Questionnaires

## Overview

---

Le questionnaire est de type structuré.

Il comprend 4 parties :

- Première partie : Identification du troupeau.
- Deuxième partie : Identification du propriétaire
- Troisième partie : Renseignements sur le troupeau
- Quatrième partie : Questionnaire sur les zébus Maure.

## Data Collection

### Data Collection Dates

Start	End	Cycle
2009-05-14	2009-05-30	15 jours

### Time Periods

Start	End	Cycle
2009-05-01	2009-05-30	N/A

### Data Collection Mode

Interview face à face [f2f]

### Data Collection Notes

Les enquêteurs ont évolué en équipe de deux (2) pour recenser les troupeaux bovins au sein de la commune qui leur est affectée et sont accompagnés en cas de besoin d'un guide.

Avant le début des opérations du recensement proprement dit, une mission de prospection a été menée pour tester les questionnaires, échanger avec les éleveurs, le personnel technique d'encadrement de l'élevage et affiner la stratégie d'intervention et de sensibilisation.

Au niveau de chaque village, les zones de concentrations des animaux et les points d'eau ont été identifiés avec la participation des éleveurs. Les équipes d'enquêteurs étaient munies de compteurs manuels pour faciliter le comptage des animaux. Une attestation de recensement a été délivrée à chaque berger/propriétaire après l'identification de son troupeau. Les équipes d'enquêteurs ont campé les points d'eau selon le rythme d'abreuvement des animaux.

Les missions de supervisions nationales et régionales ont suivi toutes les équipes sur le terrain.

## Questionnaires

Le questionnaire est de type structuré.

Il comprend 4 parties :

- Première partie : Identification du troupeau.
- Deuxième partie : Identification du propriétaire
- Troisième partie : Renseignements sur le troupeau
- Quatrième partie : Questionnaire sur les zébus Maure.

### Data Collectors

Name	Abbreviation	Affiliation
Direction Régionale des Productions et des Industries Animales de Koulikoro	DRPIA	Direction Nationale des Productions et des Industries Animales

## Supervision

Les enquêteurs étaient suivis sur le terrain par les contrôleurs.

Les missions de supervision ont sillonné toutes les zones d'enquêtes.

Les questionnaires remplis sont transmis à la l'Unité Statistique de la CPS/SDR par bordereaux.

## Data Processing

### Data Editing

---

La saisie de chaque questionnaire a été effectuée en double dans CSPRO à travers une dizaine d'agents.  
Des programmes de contrôle de cohérence et de vraisemblance ont été établis dans les masques de saisie.  
Le Tri à plat des données a été effectué dans SPSS.



## Data Appraisal

No content available

## Description du fichier

## Liste des variables

## EFFECTIF TOTAL BOVINS

Content	Ce fichier comprend 2699 enregistrements et 110 variables Il traite les informations relatives à l'identification du troupeau, du propriétaire, du berger et de la zone de recensement. Les principales variables sont: - Commune - Code Village - N° Du Troupeau - Laitière zébu maure resté au campement - Total des zébu maures resté au campement - Total des zébu maures comptés - Total zébu peulh compté - Village de résidence du propriétaire - Ethnie du propriétaire - Age du propriétaire - Sexe du propriétaire - Activité principale du propriétaire du troupeau - Le propriétaire est - il sélectionneur et/ou conservateur de la race Maure - Le troupeau est il en transhumance dans le cercle - Total en trashumance dans le cercle au moment du recensement
Cases	2699
Variable(s)	110
Structure	Type: relational Keys: COM(1.3. Commune), CODE_VIL(1.4. Code Village), NUM_TROUP(1.7. N° Du Troupeau)
Version	Version apurée des données.
Producer	Unité Statistique de la CPS-SDR.
Missing Data	

## Variables

ID	NAME	LABEL	TYPE	FORMAT	QUESTION
V1	COM	1.3. Commune	discrete	numeric	Commune
V2	CODE_VIL	1.4. Code Village	discrete	numeric	Code Village
V3	NUM_TROUP	1.7. N° Du Troupeau	discrete	numeric	N° du troupeau
V4	Q3_1_3vzmrcmp	Veau zébu maure resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre de veaux zébu maure restés au campement ?
V5	Q3_1_4fzmrcmp	Femelle zébu maure resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre de femelles zébu maure restées au campement ?
V6	Q3_1_5mzmrcmp	mâle zébu maure resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre de mâles zébu maure restés au campement ?
V7	Q3_1_6czmrcmp	Castré zébu maure resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre de castrés zébu maure restés au campement ?
V8	Q3_1_7lzmrcmp	Laitière zébu maure resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre de femelles laitières zébu maure restées au campement ?
V9	tot_zm_rste_camp	Total des zébu maures resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre total des zébu maures restés au campement
V10	Q3_1_3vzmcmt	Veau zébu maure compté	contin	numeric	Quel est le nombre de veaux zébu maure comptés ?
V11	Q3_1_4fzmcmt	Femelle zébu maure compté	contin	numeric	Quel est le nombre de femelles zébu maure comptées ?
V12	Q3_1_5mzmcmt	mâle zébu maure compté	contin	numeric	Quel est le nombre de mâles zébu maure comptés?
V13	Q3_1_6czmcmt	Castré zébu maure compté	contin	numeric	Quel est le nombre de castrés zébu maure comptés?
V14	Q3_1_7lzmcmpt	Laitière zébu maure compté	contin	numeric	Quel est le nombre de femelles laitières zébu maure comptées ?
V15	tot_zmcmt	Total des zébu maures comptés	contin	numeric	Quel est le nombre total des zébu maures comptés ?
V16	TOTZM	Total zébu maure compté et resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre total des zébu maures compés et restés ?

V17	Q2_8	2. 8. Le troupeau contient -il la race zébu Maure?	discrete	numeric	Le troupeau contient -il la race zébu Maure?
V18	Q3_1_3vzpcmt	Veau zébu peulh compté	contin	numeric	Quel est le nombre de veaux zébu peul comptés?
V19	Q3_1_4fzpcpt	Femelle zébu peulh compté	contin	numeric	Quel est le nombre de femelles zébu peulh comptées?
V20	Q3_1_5mzpcpt	mâle zébu peulh compté	contin	numeric	Quel est le nombre de mâles zébu peulh comptés ?
V21	Q3_1_6czpcpt	Castré zébu peulh compté	contin	numeric	Quel est le nombre de castrés zébu peulh comptés?
V22	Q3_1_7lzcpt	Laitière zébu peulh compté	contin	numeric	Quel est le nombre de femelles laitières zébu peulh comptées?
V23	tot_zp_cpt	Total zebu peulh compté	contin	numeric	Quel est le nombre total de zébu peulh comptés?
V24	Q3_1_3vzprcmp	Veau zébu peulh resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre de veaux zébu peulh restés au campement?
V25	Q3_1_4fzprcmp	Femelle zébu peulh resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre de femelles zébu peulh resté au campement ?
V26	Q3_1_5mzprcmp	mâle zébu peulh resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre de mâles zébu peulh restés au campement?
V27	Q3_1_6czprcmp	Castré zébu peulh resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre de castrés zébu peulh restés au campement?
V28	Q3_1_7lzprcmp	Laitière zébu peulh resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre de femelles laitières zébu peulh restées au campement ?
V29	tot_zp_rest_camp	Total zébu peulh resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre total de zébu peulh restés au campement ?
V30	TOTZP	Total zébu peulh et compté et resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre total de zébu peulh comptés et restés au campement ?
V31	Q3_1_3vzwcmt	Veau zébu azawak compté	contin	numeric	Quel est le nombre de veaux zébu azawak comptés?
V32	Q3_1_4fzwcpt	Femelle zébu azawak compté	contin	numeric	Quel est le nombre de femelles zébu azawak comptées?
V33	Q3_1_5mzwcpt	mâle zébu azawak compté	contin	numeric	Quel est le nombre de mâles zébu azawak comptés?
V34	Q3_1_6czwcpt	Castré zébu azawak compté	contin	numeric	Quel est le nombre de Castrés zébu azawak comptés?
V35	Q3_1_7lzcpt	Laitière zébu azawak compté	contin	numeric	Quel est le nombre de laitières zébu azawak comptées ?
V36	tot_zw_cpt	Total zébu azawak compté	contin	numeric	Quel est le nombre total de zébu azawak comptés?
V37	Q3_1_3vzwrcmp	Veau zébu azawak resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre de veaux zébu azawak restés au campement ?
V38	Q3_1_4fzwrcmp	Femelle zébu azawak resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre de femelles zébu azawak restées au campement ?
V39	Q3_1_5mzwrcmp	mâle zébu azawak resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre de mâles zébu azawak restés au campement ?
V40	Q3_1_6czwrcmp	Castré zébu azawak resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre de castrés zébu azawak restés au campement ?

V41	Q3_1_7lwrcmp	Laitière zébu azawak resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre de femelles laitières zébu azawak restées au campement ?
V42	tot_zw_rest_camp	Total zébu azawak resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre total de zébu azawak restés au campement ?
V43	TOTZW	Total zébu azawak compté et resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre total de zébu azawak comptés et restés au campement ?
V44	Q3_1_3vztcmt	Veau zébu touaregcompté	contin	numeric	Quel est le nombre de veaux zébu touareg comptés?
V45	Q3_1_4fztcpt	Femelle zébu touareg compté	contin	numeric	Quel est le nombre de femelles zébu touareg comptées?
V46	Q3_1_5mztcpt	mâle zébu touareg compté	contin	numeric	Quel est le nombre de mâles zébu touareg comptés ?
V47	Q3_1_6cztcpt	Castré zébu touareg compté	contin	numeric	Quel est le nombre de castrés zébu touareg comptés?
V48	Q3_1_7lztcpt	Laitière zébu touareg compté	contin	numeric	Quel est le nombre de laitières zébu touareg comptées?
V49	tot_zt_cpt	Total zebu touareg compté	contin	numeric	Quel est le nombre total de zebu touareg comptés?
V50	Q3_1_3vztrcmp	Veau zébu touareg resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre de veaux zébu touareg restés au campement?
V51	Q3_1_4fztrcmp	Femelle zébu touareg resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre de femelles zébu touareg restées au campement?
V52	Q3_1_5mztrcmp	mâle zébu touareg resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre de mâles zébu touareg restés au campement ?
V53	Q3_1_6cztrcmp	Castré zébu touareg resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre de castrés zébu touareg restés au campement ?
V54	Q3_1_7lztrcmp	Laitière zébu touareg resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre de laitières zébu touareg restées au campement?
V55	tot_zt_rest_camp	Total zebu touareg resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre total de zebu touareg restés au campement ?
V56	TOTZT	Total zebu touareg compté et resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre total de zebu touareg comptés et restés au campement ?
V57	Q3_1_3vzmmcmpt	Veau zébu metis maure compté	contin	numeric	Quel est le nombre de veaux zébu metis maure comptés?
V58	Q3_1_4fzmmcmpt	Femelle zébu metis maure compté	contin	numeric	Quel est le nombre de femelles zébu metis maure comptées?
V59	Q3_1_5mzmmcmpt	mâle zébu metis maure compté	contin	numeric	Quel est le nombre de mâles zébu metis maure comptés?
V60	Q3_1_6czmmcmpt	Castré zébu metis maure compté	contin	numeric	Quel est le nombre de castrés zébu metis maure comptés?
V61	Q3_1_7lzmmcmpt	Laitière zébu metis maure compté	contin	numeric	Quel est le nombre de laitières zébu metis maure comptées?
V62	tot_z_metis	Total zebu metis	contin	numeric	Quel est le nombre total de zéu metis ?
V63	Q3_1_3vzacmpt	Veau zébu autre compté	contin	numeric	Quel est le nombre de veaux zébu autre comptés?
V64	Q3_1_4fzacpt	Femelle zébu autre compté	contin	numeric	Quel est le nombre de femelles zébu autre comptées?

V65	Q3_1_5mzacpt	mâle zébu autre compté	contin	numeric	Quel est le nombre de mâles zébu autre comptés?
V66	Q3_1_6czacpt	Castré zébu autre compté	contin	numeric	Quel est le nombre de castrés zébu autre comptés?
V67	Q3_1_7lzacpt	Laitière zébu autre compté	contin	numeric	Quel est le nombre de laitières zébu autre comptées?
V68	tot_z_autre_cpt	Total autre zebu compté	contin	numeric	Quel est le nombre total autre zebu comptés ?
V69	Q3_1_3vzarcmp	Veau zébu autre resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre de veaux zébu autre restés au campement ?
V70	Q3_1_4fzarcmp	Femelle zébu autre resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre de femelles zébu autre restées au campement ?
V71	Q3_1_5mzarcmp	mâle zébu autrere resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre de mâles zébu autre restés au campement ?
V72	Q3_1_6czarcmp	Castré zébu autre resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre de castrés zébu autre restés au campement?
V73	Q3_1_7lzarcmp	Laitière zébu autre resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre de laitières zébu autre restées au campement ?
V74	tot_z_autre_rest_camp	Total autre zebu resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre total des autres zébu restés au campement ?
V75	TOTZA	Total autre zébu compté et resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre total des autres zébu comptés et restés au campement ?
V76	Q3_3	3.3. Si Oui quel est le nombre de bovin parti en transhumance	contin	numeric	Si Oui quel est le nombre de bovins partis en transhumance?
V77	REG	1.1. Région	discrete	numeric	Région
V78	CER	1.2. Cercle	discrete	numeric	Cercle
V79	Q2_1	2.1. Nom du propriétaire du troupeau	discrete	character	Nom du propriétaire du troupeau
V80	Q2_2_1	Nom commune residence	discrete	character	Nom commune residence...
V81	Q2_2	2.2. Commune de résidence du propriétaire du troupeau	discrete	numeric	Commune de résidence du propriétaire
V82	Q2_3_1	Nom village	discrete	character	Nom village
V83	Q2_3	2.3.Village de résidence du propriétaire	discrete	numeric	Village de résidence du propriétaire
V84	Q2_4	2.4. Ethnie du propriétaire	discrete	numeric	Ethnie du propriétaire
V85	Q2_5	2.5. Age du propriétaire	contin	numeric	Age du propriétaire
V86	Q2_6	2.6. Sexe du propriétaire	discrete	numeric	Sexe du propriétaire
V87	Q2_7	2.7. Activité principale du propriétaire du troupeau	discrete	numeric	Activité principale du propriétaire du troupeau
V88	Q2_9	2.9. Le propriétaire est - il sélectionneur et/ou conservateur de la race Maure ?	discrete	numeric	Le propriétaire est - il sélectionneur et/ou conservateur de la race Maure ?
V89	Q2_10	2.10. Le troupeau est il en transhumance dans le cercle ?	discrete	numeric	Le troupeau est il en transhumance dans le cercle ?
V90	Q2_11	2.11. Si oui quelle est sa provenance ?	discrete	numeric	Si oui quelle est sa provenance ?

V91	payresi	Village de residence du propriétaire	discrete	numeric	Village de residence du propriétaire
V92	PZM	Présence de zébu maure	discrete	numeric	Zébu maure
V93	Clgprop	Classe d'âge du troupeau	discrete	numeric	variable calculée.
V94	ZONE	1.5. Zone	discrete	character	Zone
V95	TYPE_ZONE	1.6. Type de zone	discrete	numeric	Type de zone
V96	NOM_BERG	1.8. Nom du Berger	discrete	character	Nom du Berger
V97	AGE	1.9. Age du berger	contin	numeric	Age du berger
V98	NIVEAU_INST	1.10. Niveau d'instruction du berger	discrete	numeric	Niveau d'instruction du berger
V99	Clgber	Classe d'âge du berger	discrete	numeric	variable calculée.
V100	Q3_2	3.2. Est-ce que parmi votre troupeau certains bovins sont partis en transhumance ?	discrete	numeric	Est-ce que parmi votre troupeau certains bovins sont partis en transhumance ?
V101	TOTBOVPres	Total bovin present compté et resté au campement	contin	numeric	Quel est le nombre total de bovins présents comptés et restés au campement ?
V102	TOTBOVPres_trans	Total des bovins present compté, reste au campement et en transhumance	contin	numeric	Total
V103	TOT_en_TrANS_cer	Total en trashumance dans le cercle au moment du recensement	contin	numeric	Quel est le nombre total de bovins en trashumance dans le cercle au moment du recensement ?
V104	cltroup	Classe d'effectif du troupeau	discrete	numeric	Variable calculée.
V105	prc_zm	Pourcentage de zebu maure dans le troupeau	contin	numeric	Variable calculée.
V106	clprczm	Classe de pourcentage de zébu maure dans le troupeau	discrete	numeric	Variable calculée.
V107	tot_fem	Total femelle + total laitière	contin	numeric	Quel est le nombre total femelles et de laitières ?
V108	tot_male_entier	Total mâle entier	contin	numeric	Quel est le nombre total de mâles entiers ?
V109	male_pour_10_fem	Nombre de mâle pour 10 femelles	contin	numeric	variable calculée.
V110	cls_mle_pr_10_fem	Classe de nombre de mâle pour 10 femelles	discrete	numeric	variable calculée.



**tot\_race**

Content	Ce fichier comprend 4114 enregistrements et 19 variables Il traite les informations relatives à l'identification du troupeau, les effectifs totaux par race, par sexe et par catégorie. Les principales variables sont: - Commune - Code Village - N° Du Troupeau - Code de la race - Nombre total calculé - Nombre de laitière - Classe d'effectif du troupeau
Cases	4114
Variable(s)	19
Structure	Type: relational Keys: COM(1.3. Commune), CODE_VIL(1.4. Code Village), NUM_TROUP(1.7. N° Du Troupeau)
Version	Version apurée des données.
Producer	Unité Statistique de la CPS-SDR.
Missing Data	

**Variables**

ID	NAME	LABEL	TYPE	FORMAT	QUESTION
V111	REG	1.1. Région	discrete	numeric	Région : Koulikoro /_2/
V112	CER	1.2. Cercle	discrete	numeric	Cercle : Nara /_2/_7/
V113	COM	1.3. Commune	discrete	numeric	Commune : ...../_/_/_/_/_/
V114	CODE_VIL	1.4. Code Village	discrete	numeric	Nom Village...../_/_/_/_/_/_/_/
V115	NUM_TROUP	1.7. N° Du Troupeau	discrete	numeric	N° Du Troupeau /_/_/_/
V116	cod_ras	Code de la race	discrete	numeric	Code race
V117	Q3_1_3	Nombre de veaux non appuré	contin	numeric	Nombre de veaux
V118	Q3_1_4	Nombre de femelles non appuré	contin	numeric	Nombre de femelles
V119	Q3_1_5	Nombre de mâles non appuré	contin	numeric	Nombres de mâles
V120	Q3_1_6	Nombre de castrés non appuré	contin	numeric	Nombre mâle de castré
V121	Q3_1_7	Nombre de laitières non appuré	contin	numeric	Nombre de laitières
V122	Q3_1_8	Nombre Total non appuré	contin	numeric	Total
V123	eff_cal	Nombre total calculé	contin	numeric	Nombre total calculé
V124	N_VEAUX	Nombre de veaux	contin	numeric	Nombre de veaux
V125	N_FEMEL	Nombre de femelle	contin	numeric	nombre de femelles
V126	N_MALE	Nombre mâle entier	contin	numeric	Nombres de mâles
V127	N_CASTRE	Nombre mâle de castré	contin	numeric	Nombre mâle de castré
V128	laitiere	Nombre de laitière	contin	numeric	Nombre de femelles laitières
V129	cltroup	Classe d'effectif du troupeau	discrete	numeric	Variable calculée

**ZEBUMAURE\_IDZEBU\_MAURE**

Content	Ce fichier comprend 72846 enregistrements et 11 variables Il traite les informations relatives à l'identification des zébus maures du troupeau, les effectifs, le sexe et la catégorie.
Cases	72846
Variable(s)	11
Structure	Type: relational Keys: CODE_VIL(1.4. Code Village)
Version	Version apurée des données.
Producer	Unité Statistique de la CPS-SDR.
Missing Data	

**Variables**

ID	NAME	LABEL	TYPE	FORMAT	QUESTION
V130	REG	1.1. Région	discrete	numeric	Région : Koulikoro /_2/
V131	CER	1.2. Cercle	discrete	numeric	Cercle : Nara /_2/_7/
V132	COM	1.3. Commune	discrete	numeric	Commune : ...../_/_/_/_/_/
V133	CODE_VIL	1.4. Code Village	discrete	numeric	Nom Village...../_/_/_/_/_/_/_/
V134	NUM_TROUP	1.7. N° Du Troupeau	discrete	numeric	N° Du Troupeau /_/_/_/
V135	NORDRE	9_N° d'ordre des zébus maures	discrete	numeric	N° d'ordre des zébus maures
V136	Q4_10	10-Age (en année révolue)	contin	numeric	Âge
V137	Q4_11	11-Sexe	discrete	numeric	Sexe
V138	nbr	Nombre d'individus	contin	numeric	Quel est le nombre d'individus dans le campement ?
V139	cat	Catégorie	discrete	numeric	Quel est le nombre par race et par catégorie d'animaux que compose votre troupeau ?
V140	cod_ras	Code race	discrete	numeric	Code race



### 1.3. Commune (COM)

#### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

##### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 5  
Decimals: 0  
Range: 27001-27081

Valid cases: 2699  
Invalid: 0

##### Description

Cinquième niveau administratif

##### Universe

Ensemble des communes du cercle de Nara

##### Source of information

Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique.

##### Literal question

Commune

##### Interviewer instructions

Inscrire en toutes lettres le nom de la commune de résidence du propriétaire (dominant) et porter le code correspondant dans la case en face comme indiquer dans ce tableau.

### 1.4. Code Village (CODE\_VIL)

#### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

##### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 3  
Decimals: 0  
Range: 1-999

Valid cases: 2699  
Invalid: 0

##### Description

Code d'identification des villages

##### Universe

Ensemble des villages du cercle de Nara.

##### Source of information

Unité Statistique/CPS-SDR

##### Literal question

Code Village

##### Interviewer instructions

Porter le code village correspondant dans la case en face comme indiquer en annexe.

### 1.7. N° Du Troupeau (NUM\_TROUP)

#### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

##### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 1-60

Valid cases: 2699  
Invalid: 0

##### Description

Le Numero du troupeau

##### Universe

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

#### Source of information

Enquêteurs

#### Literal question

N° du troupeau

#### Interviewer instructions

Au niveau de chaque village ou zone de recensement, l'agent enquêteur doit numéroté les troupeaux au fur et à mesure de leur recensement de 1 à N.

Par exemple : pour le site de « Berzak », le premier troupeau recensé portera le numéro 1, le deuxième le numéro 2, le troisième le numéro 3 et le Nème, le numéro N.

## Veau zébu maure resté au campement (Q3\_1\_3vzmrcmp)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

#### Overview

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 2

Decimals: 0

Range: 0-40

Valid cases: 276

Invalid: 2423

#### Description

Le Nombre de veaux zébu maure restés au campement.

#### Universe

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

#### Source of information

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

#### Literal question

Quel est le nombre de veaux zébu maure restés au campement ?

#### Interviewer instructions

Porter le nombre de veaux zébu maure resté au campement dans la colonne correspondante

## Femelle zébu maure resté au campement (Q3\_1\_4fzmrcmp)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

#### Overview

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 2

Decimals: 0

Range: 0-30

Valid cases: 222

Invalid: 2477

#### Description

Le Nombre de femelles zébu maure restées au campement.

#### Universe

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

#### Source of information

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

#### Literal question

Quel est le nombre de femelles zébu maure restées au campement ?

#### Interviewer instructions

Porter le nombre de femelles zébu maure resté au campement dans la colonne correspondante.

## mâle zébu maure resté au campement (Q3\_1\_5mzmrcmp)

## File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

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

Valid cases: 221  
 Invalid: 2478

**Description**

Le Nombre de mâles zébu maure restés au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre de mâles zébu maure restés au campement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de mâles zébu maure resté au campement dans la colonne correspondante.

## Castré zébu maure resté au campement (Q3\_1\_6czmrcmp)

## File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

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

Valid cases: 221  
 Invalid: 2478

**Description**

Le Nombre de castrés zébu maure restés au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre de castrés zébu maure restés au campement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de castrés zébu maure resté au campement dans la colonne correspondante.

## Laitière zébu maure resté au campement (Q3\_1\_7lzmrcmp)

## File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

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

Valid cases: 221  
 Invalid: 2478

**Description**

Le Nombre de femelles laitières zébu maure restées au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre de femelles laitières zébu maure restées au campement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de femelles laitières zébu maure resté au campement dans la colonne correspondante.

## Total des zébu maures resté au campement (tot\_zm\_rste\_camp)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 2

Decimals: 0

Range: 1-86

Valid cases: 276

Invalid: 2423

**Description**

Le Nombre total des zébu maures restés au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre total des zébu maures restés au campement

**Interviewer instructions**

Porter le nombre total de zébu maures resté au campement dans la colonne correspondante

## Veau zébu maure compté (Q3\_1\_3vzmcmpt)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 3

Decimals: 0

Range: 0-146

Valid cases: 1447

Invalid: 1252

**Description**

Le Nombre de veaux zébu maure comptés.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de veaux zébu maure comptés ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de veaux zébu maure comptés dans la colonne correspondante

## Femelle zébu maure compté (Q3\_1\_4fzmcpt)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 3  
 Decimals: 0  
 Range: 0-238

Valid cases: 1459  
 Invalid: 1240

**Description**

Le Nombre de femelles zébu maure comptées.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de femelles zébu maure comptées ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de femelles zébu maure comptés dans la colonne correspondante

## mâle zébu maure compté (Q3\_1\_5mzmcpt)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 3  
 Decimals: 0  
 Range: 0-136

Valid cases: 1456  
 Invalid: 1243

**Description**

Le Nombre de mâles zébu maure comptés.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de mâles zébu maure comptés?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de mâles zébu maure comptés dans la colonne correspondante

## Castré zébu maure compté (Q3\_1\_6czmcpt)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

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

Valid cases: 1457  
 Invalid: 1242

**Description**

Le Nombre de castrés zébu maure comptés.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de castrés zébu maure comptés?



**Interviewer instructions**

Porter le nombre de castrés zébu maure comptés dans la colonne correspondante

## Laitière zébu maure compté (Q3\_1\_7lzmcpt)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 3  
Decimals: 0  
Range: 0-126

Valid cases: 1451  
Invalid: 1248

**Description**

Le Nombre de femelles laitières zébu maure comptées.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de femelles laitières zébu maure comptées ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de femelles laitières zébu maure comptés dans la colonne correspondante

## Total des zébu maures comptés (tot\_zmcpt)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 3  
Decimals: 0  
Range: 1-479

Valid cases: 1471  
Invalid: 1228

**Description**

Le Nombre total des zébu maures comptés.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre total des zébu maures comptés ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre total de zébu maures comptés dans la colonne correspondante

## Total zébu maure compté et resté au campement (TOTZM)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 3  
Decimals: 0  
Range: 1-479

Valid cases: 1473  
Invalid: 1226

**Description**

Le Nombre total des zébu maures comptés et restés au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre total des zébu maures comptés et restés ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre total de zébu maures comptés et restés dans la colonne correspondante.

## 2. 8. Le troupeau contient -il la race zébu Maure? (Q2\_8)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

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

Valid cases: 2699  
Invalid: 0

**Description**

L'Existence de race zébu Maure dans le troupeau.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Le troupeau contient -il la race zébu Maure?

**Interviewer instructions**

Inscrire le code suivant :

1= Oui  
2= Non

## Veau zébu peulh compté (Q3\_1\_3vzpcmpt)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 6  
Decimals: 2  
Range: 0-134

Valid cases: 2109  
Invalid: 590

**Description**

Le Nombre de veaux zébu peul comptés.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de veaux zébu peul comptés?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de veaux zébu peulh comptés dans la colonne correspondante.

## Femelle zébu peulh compté (Q3\_1\_4fzpcpt)

## File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 6  
 Decimals: 2  
 Range: 0-408

Valid cases: 2111  
 Invalid: 588

**Description**

Le Nombre de femelles zébu peulh comptés.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de femelles zébu peulh comptées?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de femelles zébu peulh compté dans la colonne correspondante.

## mâle zébu peulh compté (Q3\_1\_5mzpcpt)

## File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 5  
 Decimals: 2  
 Range: 0-91

Valid cases: 2107  
 Invalid: 592

**Description**

Le Nombre de mâles zébu peulh comptés.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de mâles zébu peulh comptés ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de mâles zébu peulh comptés dans la colonne correspondante

## Castré zébu peulh compté (Q3\_1\_6czpcpt)

## File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 5  
 Decimals: 2  
 Range: 0-97

Valid cases: 2105  
 Invalid: 594

**Description**

Le Nombre de castrés zébu peulh comptés.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de castrés zébu peulh comptés?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de castrés zébu peulh comptés dans la colonne correspondante

## Laitière zébu peulh compté (Q3\_1\_7lzpct)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 5

Decimals: 2

Range: 0-97

Valid cases: 2104

Invalid: 595

**Description**

Le Nombre de femelles laitières zébu peulh comptées.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de femelles laitières zébu peulh comptées?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de femelles laitières zébu peulh comptés dans la colonne correspondante.

## Total zébu peulh compté (tot\_zp\_cpt)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 6

Decimals: 2

Range: 1-611

Valid cases: 2112

Invalid: 587

**Description**

Le Nombre total de zébu peulh comptés.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre total de zébu peulh comptés?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre total de zébu peulh compté dans la colonne correspondante.

## Veau zébu peulh resté au campement (Q3\_1\_3vzprcmp)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 6  
 Decimals: 2  
 Range: 0-106

Valid cases: 514  
 Invalid: 2185

**Description**

Le Nombre de veaux zébu peulh restés au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre de veaux zébu peulh restés au campement?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de veaux zébu peulh comptés dans la colonne correspondante.

## Femelle zébu peulh resté au campement (Q3\_1\_4fzprcmp)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 6  
 Decimals: 2  
 Range: 0-180

Valid cases: 447  
 Invalid: 2252

**Description**

Le Nombre de femelles zébu peulh restées au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre de femelles zébu peulh resté au campement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de femelles zébu peulh comptés dans la colonne correspondante.

## mâle zébu peulh resté au campement (Q3\_1\_5mzprcmp)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 5  
 Decimals: 2  
 Range: 0-26

Valid cases: 441  
 Invalid: 2258

**Description**

Le Nombre de mâles zébu peulh restés au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre de mâles zébu peulh restés au campement?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de mâles zébu peulh compté dans la colonne correspondante.

## Castré zébu peulh resté au campement (Q3\_1\_6czprcmp)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 5  
Decimals: 2  
Range: 0-67

Valid cases: 442  
Invalid: 2257

**Description**

Le Nombre de castrés zébu peulh restés au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre de castrés zébu peulh restés au campement?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de castrés zébu peulh compté dans la colonne correspondante.

## Laitière zébu peulh resté au campement (Q3\_1\_7lzprcmp)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 6  
Decimals: 2  
Range: 0-120

Valid cases: 442  
Invalid: 2257

**Description**

Le Nombre de femelles laitières zébu peulh restées au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre de femelles laitières zébu peulh restées au campement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de laitières zébu peulh compté dans la colonne correspondante.

## Total zébu peulh resté au campement (tot\_zp\_rest\_camp)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 6  
Decimals: 2  
Range: 0-495

Valid cases: 519  
Invalid: 2180

**Description**

Le Nombre total de zébu peulh restés au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre total de zébu peulh restés au campement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre total de zébu peulh resté au campement dans la colonne correspondante.

## Total zébu peulh et compté et resté au campement (TOTZP)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 3

Decimals: 0

Range: 1-683

Valid cases: 2144

Invalid: 555

**Description**

Le Nombre total de zébu peulh comptés et restés au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre total de zébu peulh comptés et restés au campement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre total de zébu peulh compté et resté au campement dans la colonne correspondante.

## Veau zébu azawak compté (Q3\_1\_3vzwcmpt)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 1

Decimals: 0

Range: 5-5

Valid cases: 1

Invalid: 2698

**Description**

Le Nombre de veaux zébu azawak comptés.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de veaux zébu azawak comptés?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre total de zébu azawak compté dans la colonne correspondante.

## Femelle zébu azawak compté (Q3\_1\_4fzwcpt)

## File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 2  
 Decimals: 0  
 Range: 15-15

Valid cases: 1  
 Invalid: 2698

**Description**

Le Nombre de femelles zébu azawak comptées.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de femelles zébu azawak comptées?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de femelles zébu azawak compté dans la colonne correspondante.

## mâle zébu azawak compté (Q3\_1\_5mzwcpt)

## File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

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

Valid cases: 1  
 Invalid: 2698

**Description**

Le Nombre de mâles zébu azawak comptés.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de mâles zébu azawak comptés?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de mâle zébu azawak compté dans la colonne correspondante.

## Castré zébu azawak compté (Q3\_1\_6czwcpt)

## File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

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

Valid cases: 1  
 Invalid: 2698

**Description**

Le Nombre de Castrés zébu azawak comptés.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.



**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de Castrés zébu azawak comptés?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de castrés zébu azawak compté dans la colonne correspondante.

## Laitière zébu azawak compté (Q3\_1\_7lzwcpt)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous

Valid cases: 1

Format: numeric

Invalid: 2698

Width: 1

Decimals: 0

Range: 5-5

**Description**

Le Nombre de femelles laitières zébu azawak comptées.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de laitières zébu azawak comptées ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de laitières zébu azawak compté dans la colonne correspondante.

## Total zébu azawak compté (tot\_zw\_cpt)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous

Valid cases: 1

Format: numeric

Invalid: 2698

Width: 2

Decimals: 0

Range: 28-28

**Description**

Le Nombre total de zébu azawak comptés.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre total de zébu azawak comptés?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre total de zébu azawak compté dans la colonne correspondante.

## Veau zébu azawak resté au campement (Q3\_1\_3vzwrcmp)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 2  
 Decimals: 0  
 Range: 0-40

Valid cases: 7  
 Invalid: 2692

**Description**

Le Nombre de veaux zébu azawak restés au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre de veaux zébu azawak restés au campement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de veau zébu azawak resté au campement dans la colonne correspondante.

## Femelle zébu azawak resté au campement (Q3\_1\_4fzwrcmp)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 2  
 Decimals: 0  
 Range: 3-50

Valid cases: 7  
 Invalid: 2692

**Description**

Le Nombre de femelles zébu azawak restées au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre de femelles zébu azawak restées au campement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de femelles zébu azawak resté au campement dans la colonne correspondante.

## mâle zébu azawak resté au campement (Q3\_1\_5mzwrcmp)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

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

Valid cases: 7  
 Invalid: 2692

**Description**

Le Nombre de mâles zébu azawak restés au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre de mâles zébu azawak restés au campement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de mâles zébu azawak resté au campement dans la colonne correspondante.

## Castré zébu azawak resté au campement (Q3\_1\_6czwrcmp)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

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

Valid cases: 7  
Invalid: 2692

**Description**

Le Nombre de castrés zébu azawak restés au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre de castrés zébu azawak restés au campement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de castrés zébu azawak resté au campement dans la colonne correspondante.

## Laitière zébu azawak resté au campement (Q3\_1\_7lzwrcmp)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 0-15

Valid cases: 7  
Invalid: 2692

**Description**

Le Nombre de femelles laitières zébu azawak restées au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre de femelles laitières zébu azawak restées au campement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de laitières zébu azawak resté au campement dans la colonne correspondante.

## Total zébu azawak resté au campement (tot\_zw\_rest\_camp)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 3  
Decimals: 0  
Range: 3-135

Valid cases: 7  
Invalid: 2692

**Description**

Le Nombre total de zébu azawak restés au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre total de zébu azawak restés au campement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre total de zébu azawak resté au campement dans la colonne correspondante.

## Total zébu azawak compté et resté au campement (TOTZW)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 6

Decimals: 2

Range: 3-135

Valid cases: 8

Invalid: 2691

**Description**

Le Nombre total de zébu azawak comptés et restés au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre total de zébu azawak comptés et restés au campement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre total de zébu azawak compté et resté au campement dans la colonne correspondante.

## Veau zébu touaregcompté (Q3\_1\_3vztcmt)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 1

Decimals: 0

Range: 5-5

Valid cases: 1

Invalid: 2698

**Description**

Le Nombre de veaux zébu touareg comptés.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de veaux zébu touareg comptés?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de veaux zébu touareg comptés dans la colonne correspondante.

## Femelle zébu touareg compté (Q3\_1\_4fztcpt)

## File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 1  
 Decimals: 0

Valid cases: 0  
 Invalid: 2699

**Description**

Le Nombre de femelles zébu touareg comptées.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de femelles zébu touareg comptées?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de femelles zébu touareg comptées dans la colonne correspondante.

## mâle zébu touareg compté (Q3\_1\_5mztcpt)

## File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 1  
 Decimals: 0

Valid cases: 0  
 Invalid: 2699

**Description**

Le Nombre de mâles zébu touareg comptés.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de mâles zébu touareg comptés ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de mâles zébu touareg comptés dans la colonne correspondante.

## Castré zébu touareg compté (Q3\_1\_6cztcpt)

## File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 1  
 Decimals: 0

Valid cases: 0  
 Invalid: 2699

**Description**

Le Nombre de castrés zébu touareg comptés.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de castrés zébu touareg comptés?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de castrés zébu touareg comptés dans la colonne correspondante.

## Laitière zébu touareg compté (Q3\_1\_7lztcpt)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0

Valid cases: 0  
Invalid: 2699

**Description**

Le Nombre de femelles laitières zébu touareg comptées.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de laitières zébu touareg comptées?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de laitières zébu touareg comptées dans la colonne correspondante.

## Total zebu touareg compté (tot\_zt\_cpt)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

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

Valid cases: 1  
Invalid: 2698

**Description**

Le Nombre total de zebu touareg comptés.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre total de zebu touareg comptés?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre total de zébu touareg comptés dans la colonne correspondante.

## Veau zébu touareg resté au campement (Q3\_1\_3vztrcmp)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0

Valid cases: 0  
Invalid: 2699

**Description**

Le Nombre de veaux zébu touareg restés au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre de veaux zébu touareg restés au campement?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de veaux zébu touareg restés au campement dans la colonne correspondante.

## Femelle zébu touareg resté au campement (Q3\_1\_4fztrcmp)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 1

Decimals: 0

Valid cases: 0

Invalid: 2699

**Description**

Le Nombre de femelles zébu touareg restées au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre de femelles zébu touareg restées au campement?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de femelles zébu touareg restées au campement dans la colonne correspondante.

## mâle zébu touareg resté au campement (Q3\_1\_5mztrcmp)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 1

Decimals: 0

Valid cases: 0

Invalid: 2699

**Description**

Le Nombre de mâles zébu touareg restés au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre de mâles zébu touareg restés au campement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de mâles zébu touareg restés au campement dans la colonne correspondante.

## Castré zébu touareg resté au campement (Q3\_1\_6cztrcmp)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 1  
 Decimals: 0

Valid cases: 0  
 Invalid: 2699

**Description**

Le Nombre de castrés zébu touareg restés au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre de castrés zébu touareg restés au campement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de castrés zébu touareg restés au campement dans la colonne correspondante.

## Laitière zébu touareg resté au campement (Q3\_1\_7lztrcmp)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 1  
 Decimals: 0

Valid cases: 0  
 Invalid: 2699

**Description**

Le Nombre de femelles laitières zébu touareg restées au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre de laitières zébu touareg restées au campement?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de laitières zébu touareg restées au campement dans la colonne correspondante.

## Total zebu touareg resté au campement (tot\_zt\_rest\_camp)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 1  
 Decimals: 0

Valid cases: 0  
 Invalid: 2699

**Description**

Le Nombre total de zebu touareg restés au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.



**Literal question**

Quel est le nombre total de zebu touareg restés au campement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre total de zébu touareg resté au campement dans la colonne correspondante.

## Total zebu touareg compté et resté au campement (TOTZT)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 4  
Decimals: 2  
Range: 5-5

Valid cases: 1  
Invalid: 2698

**Description**

Le Nombre total de zebu touareg comptés et restés au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre total de zebu touareg comptés et restés au campement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre total de zebu touareg compté et resté au campement dans la colonne correspondante.

## Veau zébu metis maure compté (Q3\_1\_3vzmmcmpt)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 0-77

Valid cases: 380  
Invalid: 2319

**Description**

Le Nombre de veaux zébu metis maure comptés.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de veaux zébu metis maure comptés?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de veaux zébu metis maure comptés dans la colonne correspondante.

## Femelle zébu metis maure compté (Q3\_1\_4fzmmcpt)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 3  
 Decimals: 0  
 Range: 0-181

Valid cases: 382  
 Invalid: 2317

#### Description

Le Nombre de femelles zébu metis maure comptées.

#### Universe

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

#### Source of information

Enquêteurs.

#### Literal question

Quel est le nombre de femelles zébu metis maure comptées?

#### Interviewer instructions

Porter le nombre de femelles zébu metis maure comptées dans la colonne correspondante.

## mâle zébu metis maure compté (Q3\_1\_5mzmmcpt)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

#### Overview

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 2  
 Decimals: 0  
 Range: 0-76

Valid cases: 367  
 Invalid: 2332

#### Description

Le Nombre de mâles zébu metis maure comptés.

#### Universe

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

#### Source of information

Enquêteurs.

#### Literal question

Quel est le nombre de mâles zébu metis maure comptés?

#### Interviewer instructions

Porter le nombre de mâles zébu metis maure compté dans la colonne correspondante.

## Castré zébu metis maure compté (Q3\_1\_6czmmcpt)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

#### Overview

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 3  
 Decimals: 0  
 Range: 0-124

Valid cases: 368  
 Invalid: 2331

#### Description

Le Nombre de castrés zébu metis maure comptés.

#### Universe

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

#### Source of information

Enquêteurs.

#### Literal question

Quel est le nombre de castrés zébu metis maure comptés?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de castrés zébu metis maure comptés dans la colonne correspondante.

## Laitière zébu metis maure compté (Q3\_1\_7lzmmcpt)

## File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 3  
Decimals: 0  
Range: 0-115

Valid cases: 365  
Invalid: 2334

**Description**

Le Nombre de femelles laitières zébu metis maure comptées.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de laitières zébu metis maure comptées?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de laitières zébu metis maure compté dans la colonne correspondante.

## Total zebu metis (tot\_z\_metis)

## File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 3  
Decimals: 0  
Range: 1-431

Valid cases: 383  
Invalid: 2316

**Description**

Le Nombre total de zébu metis.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre total de zéu metis ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre total de zéu metis dans la colonne correspondante.

## Veau zébu autre compté (Q3\_1\_3vzacmpt)

## File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 0-19

Valid cases: 100  
Invalid: 2599

**Description**

Le Nombre de veaux zébu autre comptés.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de veaux zébu autre comptés?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de veaux zébu autre compté dans la colonne correspondante.

## Femelle zébu autre compté (Q3\_1\_4fzacpt)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 1

Decimals: 0

Range: 0-4

Valid cases: 62

Invalid: 2637

**Description**

Le Nombre de femelles zébu autre comptées.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de femelles zébu autre comptées?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de femelles zébu autre compté dans la colonne correspondante.

## mâle zébu autre compté (Q3\_1\_5mzacpt)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 1

Decimals: 0

Range: 0-2

Valid cases: 61

Invalid: 2638

**Description**

Le Nombre de mâles zébu autre comptés.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de mâles zébu autre comptés?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de mâles zébu autre compté dans la colonne correspondante.

## Castré zébu autre compté (Q3\_1\_6czacpt)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

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

Valid cases: 61  
 Invalid: 2638

**Description**

Le Nombre de castrés zébu autre comptés.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de castrés zébu autre comptés?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de castrés zébu autre compté dans la colonne correspondante.

## Laitière zébu autre compté (Q3\_1\_7lzacpt)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

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

Valid cases: 62  
 Invalid: 2637

**Description**

Le Nombre de femelles laitières zébu autre comptées.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre de laitières zébu autre comptées?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de laitières zébu autre compté dans la colonne correspondante.

## Total autre zebu compté (tot\_z\_autre\_cpt)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

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

Valid cases: 100  
 Invalid: 2599

**Description**

Le Nombre total autre zebu comptés.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

Quel est le nombre total autre zebu comptés ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre total des autres zébu comptés dans la colonne correspondante.

## Veau zébu autre resté au campement (Q3\_1\_3vzarcmp)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous

Valid cases: 4

Format: numeric

Invalid: 2695

Width: 1

Decimals: 0

Range: 0-2

**Description**

Le Nombre de veaux zébu autre restés au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre de veaux zébu autre restés au campement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de veaux zébu autre restés au campement dans la colonne correspondante.

## Femelle zébu autre resté au campement (Q3\_1\_4fzarcmp)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous

Valid cases: 3

Format: numeric

Invalid: 2696

Width: 1

Decimals: 0

Range: 0-4

**Description**

Le Nombre de femelles zébu autre restés au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre de femelles zébu autre restées au campement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de femelles zébu autre restées au campement dans la colonne correspondante.

## mâle zébu autreresté au campement (Q3\_1\_5mzarcmp)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

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

Valid cases: 2  
 Invalid: 2697

**Description**

Le Nombre de mâles zébu autre restés au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre de mâles zébu autre restés au campement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de mâles zébu autre restés au campement dans la colonne correspondante.

## Castré zébu autre resté au campement (Q3\_1\_6czarcmp)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

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

Valid cases: 2  
 Invalid: 2697

**Description**

Le Nombre de castrés zébu autre restés au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre de castrés zébu autre restés au campement?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de castrés zébu autre resté au campement dans la colonne correspondante.

## Laitière zébu autre resté au campement (Q3\_1\_7lzarcmp)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

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

Valid cases: 2  
 Invalid: 2697

**Description**

Le Nombre de femelles laitières zébu autre restées au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre de laitières zébu autre restées au campement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre de laitières zébu autre restées au campement dans la colonne correspondante.

Total autre zébu resté au campement (tot\_z\_autre\_rest\_camp)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

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

Valid cases: 4  
Invalid: 2695

**Description**

Le Nombre total des autres zébu restés au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre total des autres zébu restés au campement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre total des autres zébu restés au campement dans la colonne correspondante.

Total autre zébu compté et resté au campement (TOTZA)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

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

Valid cases: 103  
Invalid: 2596

**Description**

Le Nombre total des autres zébu comptés et restés au campement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Quel est le nombre total des autres zébu comptés et restés au campement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre total des autres zébu comptés et restés au campement dans la colonne correspondante.

3.3. Si Oui quel est le nombre de bovin parti en transhumance (Q3\_3)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 3  
Decimals: 0  
Range: 13-650

Valid cases: 86  
Invalid: 2613



**Description**

Le Nombre de bovins partis en transhumance.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Si Oui quel est le nombre de bovins partis en transhumance?

**Interviewer instructions**

Poser cette question à la personne interviewée et écrire 1 si la réponse est (OUI) ou 2 si la réponse est (Non).

## 1.1. Région (REG)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

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

Valid cases: 2699  
Invalid: 0

**Description**

Deuxième niveau administratif.

**Universe**

Ensemble des régions du pays.

**Source of information**

Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique.

**Literal question**

Région

**Interviewer instructions**

Porter le nom et le code de la région de résidence du troupeau

## 1.2. Cercle (CER)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 27-27

Valid cases: 2699  
Invalid: 0

**Description**

Troisième niveau administratif.

**Universe**

Cercle de Nara

**Source of information**

Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique.

**Literal question**

Cercle

**Interviewer instructions**

Porter le nom et le code du cercle de résidence du troupeau

## 2.1. Nom du propriétaire du troupeau (Q2\_1)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

#### Overview

Type: Discrete

Valid cases: 4

Format: character

Width: 30

#### Description

Nom et prénom du propriétaire du troupeau.

#### Universe

Ensemble des troupeaux du pays.

#### Source of information

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

#### Literal question

Nom du propriétaire du troupeau

#### Interviewer instructions

Ecrire en toutes lettres le nom et prénom du propriétaire du troupeau. Si le troupeau appartient à plusieurs propriétaires, porter en toutes lettres le nom du propriétaire qui possède le plus grand effectif d'animaux.

## Nom commune residence (Q2\_2\_1)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

#### Overview

Type: Discrete

Valid cases: 2683

Format: character

Invalid: 0

Width: 15

#### Description

Nom de la commune de residence du troupeau

#### Universe

Ensemble des troupeaux du pays.

#### Source of information

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

#### Literal question

Nom commune residence...

#### Interviewer instructions

Porter le nom et le code de la commune de résidence du troupeau.

## 2.2. Commune de résidence du propriétaire du troupeau (Q2\_2)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

#### Overview

Type: Discrete

Valid cases: 2691

Format: numeric

Invalid: 8

Width: 5

Decimals: 0

Range: 1-27081

#### Description

La Commune de résidence du propriétaire du troupeau.

#### Universe

Ensemble des troupeaux du pays.

#### Source of information

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Commune de résidence du propriétaire

**Interviewer instructions**

Inscrire en toutes lettres le nom de la commune de résidence du propriétaire (dominant) et porter le code correspondant dans la case en face comme indiquer dans ce tableau.

## Nom village (Q2\_3\_1)

## File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Discrete

Format: character

Width: 15

Valid cases: 2697

Invalid: 0

**Description**

Nom du village de recensement du troupeau.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du pays.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Nom village

**Interviewer instructions**

Porter le nom du village de recensement du troupeau.

## 2.3.Village de résidence du propriétaire (Q2\_3)

## File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Discrete

Format: numeric

Width: 3

Decimals: 0

Range: 1-960

Valid cases: 2686

Invalid: 13

**Description**

Le Village de résidence du propriétaire du troupeau.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du pays.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Village de résidence du propriétaire

**Interviewer instructions**

Demander le nom du village de résidence du propriétaire et l'inscrire en toutes lettres. Porter le code village correspondant dans la case en face comme indiquer en annexe.

## 2.4. Ethnie du propriétaire (Q2\_4)

## File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

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

Valid cases: 2699  
 Invalid: 0

#### Description

L'Ethnie du propriétaire du troupeau.

#### Universe

Ensemble des troupeaux du pays.

#### Source of information

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

#### Literal question

Ethnie du propriétaire

#### Interviewer instructions

Demander l'ethnie du propriétaire du troupeau et écrire le code correspondant dans la case en face en utilisant les codes suivants :

1=Sarakolé,  
 2=Maure,  
 3=peulh,  
 4=Bambara,  
 5=Sonrhaï,  
 6 = Autre à préciser.

## 2.5. Age du propriétaire (Q2\_5)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

#### Overview

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 2  
 Decimals: 0  
 Range: 18-99

Valid cases: 2699  
 Invalid: 0

#### Description

Age du propriétaire du troupeau

#### Universe

Ensemble des troupeaux du pays.

#### Source of information

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

#### Literal question

Age du propriétaire

#### Interviewer instructions

Demander l'âge du propriétaire et le porter dans la case en face.

## 2.6. Sexe du propriétaire (Q2\_6)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

#### Overview

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

Valid cases: 2699  
 Invalid: 0

#### Description

Sexe du propriétaire du troupeau

**Universe**

Ensemble des troupeaux du pays.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Sexe du propriétaire

**Interviewer instructions**

(Cette question n'est généralement pas posée).

Mettre le code 1 si le propriétaire (dominant) est un homme et le code 2 si le propriétaire (dominant) est une femme.

## 2.7. Activité principale du propriétaire du troupeau (Q2\_7)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Discrete

Format: numeric

Width: 1

Decimals: 0

Range: 1-6

Valid cases: 2699

Invalid: 0

**Description**

L'Activité principale du propriétaire du troupeau.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du pays.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Activité principale du propriétaire du troupeau

**Interviewer instructions**

Demander au propriétaire du troupeau son activité principale et inscrire le code correspondant comme suit.

1= Elevage,

2=Agriculture,

3=Commerce,

4=Artisanat,

5=salarié,

6=Autre à préciser.

## 2.9. Le propriétaire est - il sélectionneur et/ou conservateur de la race Maure ? (Q2\_9)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Discrete

Format: numeric

Width: 1

Decimals: 0

Range: 1-9

Valid cases: 2699

Invalid: 0

**Description**

La détermination des propriétaires qui ont adopté la Sélection et/ou conservation de la race Maure.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du pays.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Le propriétaire est - il sélectionneur et/ou conservateur de la race Maure ?

#### Interviewer instructions

Poser cette question à la personne interviewée et écrire 1 si la réponse est (OUI) ou 2 si la réponse est (Non).

## 2.10. Le troupeau est il en transhumance dans le cercle ? (Q2\_10)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

#### Overview

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

Valid cases: 2699  
Invalid: 0

#### Description

La Transhumance des troupeaux dans le cercle.

#### Universe

Ensemble des troupeaux du pays.

#### Source of information

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

#### Literal question

Le troupeau est il en transhumance dans le cercle ?

#### Interviewer instructions

Poser cette question à la personne interviewée et écrire 1 si la réponse est (OUI) ou 2 si la réponse est (Non).

## 2.11. Si oui quelle est sa provenance ? (Q2\_11)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

#### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-9

Valid cases: 121  
Invalid: 2578

#### Description

La Provenance du troupeau transhumant.

#### Universe

Ensemble des troupeaux du pays.

#### Source of information

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

#### Literal question

Si oui quelle est sa provenance ?

#### Interviewer instructions

Lorsque l'interviewé répond par oui, demandez lui l'origine du troupeau et selon sa réponse, écrire le code origine correspondant en utilisant les codes suivants :

1= Venant de la Mauritanie,  
2= venant d'autre cercle,  
3=autre à préciser.

## Village de residence du propriétaire (payresi)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

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

Valid cases: 2699  
 Invalid: 0

**Description**

Nom du village de résidence du propriétaire

**Universe**

Ensemble des troupeaux du pays.

**Source of information**

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

**Literal question**

Village de residence du propriétaire

**Interviewer instructions**

Demander le nom du village de résidence du propriétaire et l'inscrire en toutes lettres. Porter le code village correspondant dans la case en face comme indiquer en annexe.

## Présence de zébu maure (PZM)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

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

Valid cases: 2699  
 Invalid: 0

**Description**

La présence de zébu maure dans le troupeau.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du pays.

**Source of information**

Enquêteurs

**Literal question**

Zébu maure

## Classe d'âge du troupeau (Clgprop)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 2  
 Decimals: 0  
 Range: 1-13

Valid cases: 2699  
 Invalid: 0

**Description**

Classe d'âge de propriétaires de troupeau

**Universe**

Ensemble des troupeaux du pays.

**Source of information**

variable calculée.

**Literal question**

variable calculée.

## 1.5. Zone (ZONE)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

#### Overview

Type: Discrete

Valid cases: 2

Format: character

Width: 25

#### Description

Zone de concentration du troupeau en saison sèche.

#### Universe

Ensemble des troupeaux du pays.

#### Source of information

Enquêteur

#### Literal question

Zone

#### Interviewer instructions

Inscrire en toutes lettres, le nom de la zone de concentration (point de recensement du troupeau)

## 1.6. Type de zone (TYPE\_ZONE)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

#### Overview

Type: Discrete

Valid cases: 2699

Format: numeric

Invalid: 0

Width: 1

Decimals: 0

Range: 1-3

#### Description

Type de zone de concentration du troupeau

#### Universe

Ensemble des troupeaux du pays.

#### Source of information

Enquêteur

#### Literal question

Type de zone

#### Interviewer instructions

Porter dans la case en face, le code correspondant à la zone en utilisant les codes suivants :

1 = eau profonde ou mare isolée (puits, forage, mare isolée);

2 = eau de surface (fleuve, bras de fleuve) ;

3 = Pâturage (lieu réservé à l'alimentation des animaux).

## 1.8. Nom du Berger (NOM\_BERG)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

#### Overview

Type: Discrete

Valid cases: 5

Format: character

Width: 27

#### Description

Nom du Berger du troupeau

#### Universe

Ensemble des troupeaux du pays.

#### Source of information



Le berger ou le propriétaire du troupeau.

#### Literal question

Nom du Berger

#### Interviewer instructions

Inscrire en toutes lettres le nom du berger. S'il y en a plusieurs, inscrire le nom du berger (principal) conduisant le plus grand nombre d'animaux. A noter que le berger peut être le propriétaire du troupeau ou un de ses parents.

## 1.9. Age du berger (AGE)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

#### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 10-90

Valid cases: 2690  
Invalid: 9

#### Description

Age du berger/propriétaire du troupeau

#### Universe

Ensemble des troupeaux du pays.

#### Source of information

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

#### Literal question

Age du berger

#### Interviewer instructions

Demander au berger son âge et le porter dans la case en face.

## 1.10. Niveau d'instruction du berger (NIVEAU\_INST)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

#### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-9

Valid cases: 2699  
Invalid: 0

#### Description

Niveau d'instruction du berger/propriétaire du troupeau

#### Universe

Ensemble des troupeaux du pays.

#### Source of information

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

#### Literal question

Niveau d'instruction du berger

#### Interviewer instructions

Demander au berger son niveau d'instruction et inscrire le code correspondant dans la case en face :

1= alphabétisé en langue nationale ;  
2= fondamental premier cycle ;  
3= fondamental deuxième cycle ;  
4=secondaire ;  
5 = supérieur.

## Classe d'âge du berger (Clgber)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

#### Overview

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

Valid cases: 2699  
Invalid: 0

#### Description

Classe d'âge du berger.

#### Universe

Ensemble des troupeaux du pays.

#### Source of information

variable calculée.

#### Literal question

variable calculée.

## 3.2. Est-ce que parmi votre troupeau certains bovins sont partis en transhumance ? (Q3\_2)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

#### Overview

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

Valid cases: 2667  
Invalid: 32

#### Description

Les bovins du troupeau partis en Transhumance.

#### Universe

Ensemble des troupeaux du pays.

#### Source of information

Le berger ou le propriétaire du troupeau.

#### Literal question

Est-ce que parmi votre troupeau certains bovins sont partis en transhumance ?

#### Interviewer instructions

Poser cette question à la personne interviewée et écrire 1 si la réponse est (OUI) ou 2 si la réponse est (Non).

## Total bovin present compté et resté au campement (TOTBOVPres)

### File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

#### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 3  
Decimals: 0  
Range: 2-767

Valid cases: 2699  
Invalid: 0

#### Description

Le Nombre total des bovins présents comptés et restés au campement.

#### Universe

Ensemble des troupeaux du pays.

#### Source of information

Enquêteur

**Literal question**

Quel est le nombre total de bovins présents comptés et restés au campement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre total de bovins présents comptés et restés au campement dans la colonne correspondante.

Total des bovins present compté, reste au campement et en  
transhumance (TOTBOVPres\_trans)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 3  
Decimals: 0  
Range: 2-927

Valid cases: 2699  
Invalid: 0

**Description**

Le Nombre total des bovins presents comptés, restés au campement et en transhumance.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du pays.

**Source of information**

Enquêteur

**Literal question**

Total

**Interviewer instructions**

Porter le nombre total de bovins présent compté, resté au campement et en transhumance dans la colonne correspondante.

Total en trashumance dans le cercle au moment du recensement  
(TOT\_en\_TrRANS\_cer)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 3  
Decimals: 0  
Range: 12-353

Valid cases: 108  
Invalid: 2591

**Description**

Le Nombre total de bovins en trashumance dans le cercle au moment du recensement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du pays.

**Source of information**

Enquêteur

**Literal question**

Quel est le nombre total de bovins en trashumance dans le cercle au moment du recensement ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre total de bovins en trashumance dans le cercle au moment du recensement dans la colonne correspondante.

## Classe d'effectif du troupeau (cltroup)

## File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 1  
 Decimals: 0  
 Range: 1-9

Valid cases: 2699  
 Invalid: 0

**Description**

Classe d'effectifs du troupeau.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du pays.

**Source of information**

Variable calculée.

**Literal question**

Variable calculée.

## Pourcentage de zebu maure dans le troupeau (prc\_zm)

## File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 6  
 Decimals: 2  
 Range: 0.00285714285714286-1

Valid cases: 1473  
 Invalid: 1226

**Description**

Pourcentage de zebu maure dans le troupeau.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du pays.

**Source of information**

Variable calculée.

**Literal question**

Variable calculée.

## Classe de pourcentage de zébu maure dans le troupeau (clprczm)

## File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 1  
 Decimals: 0  
 Range: 1-9

Valid cases: 2699  
 Invalid: 0

**Description**

Classe de pourcentage de zébu maure dans le troupeau.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du pays.

**Source of information**

Variable calculée.

**Literal question**

Variable calculée.

## Total femelle + total laitière (tot\_fem)

## File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 3  
 Decimals: 0  
 Range: 0-501

Valid cases: 2699  
 Invalid: 0

**Description**

Le Nombre total femelles et de laitières.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du pays.

**Source of information**

Enquêteur

**Literal question**

Quel est le nombre total femelles et de laitières ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre total de femelles et de laitières dans la colonne correspondante

## Total mâle entier (tot\_male\_entier)

## File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 3  
 Decimals: 0  
 Range: 0-166

Valid cases: 2699  
 Invalid: 0

**Description**

Le Nombre total de mâles entiers.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du pays.

**Source of information**

Enquêteur

**Literal question**

Quel est le nombre total de mâles entiers ?

**Interviewer instructions**

Porter le nombre total de mâles entiers dans la colonne correspondante ?

## Nombre de mâle pour 10 femelles (male\_pour\_10\_fem)

## File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 5  
 Decimals: 2  
 Range: 0-60

Valid cases: 2683  
 Invalid: 16

**Description**

Le Nombre de mâles pour 10 femelles.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du pays.

**Source of information**

variable calculée.

**Literal question**

variable calculée.

Classe de nombre de mâle pour 10 femelles (cls\_mle\_pr\_10\_fem)

File: EFFECTIF TOTAL BOVINS

**Overview**

Type: Discrete

Format: numeric

Width: 1

Decimals: 0

Range: 1-6

Valid cases: 2699

Invalid: 0

**Description**

Classe de nombre de mâles pour 10 femelles.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du pays.

**Source of information**

Variable calculée.

**Literal question**

variable calculée.

## 1.1. Région (REG)

File: tot\_race

### Overview

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

Valid cases: 4114  
Invalid: 0

### Description

Deuxième niveau administratif

### Universe

Ensemble des régions du pays.

### Source of information

Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique.

### Literal question

Région : Koulikoro /\_2/

## 1.2. Cercle (CER)

File: tot\_race

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 27-27

Valid cases: 4114  
Invalid: 0

### Description

Troisième niveau administratif

### Universe

Ensemble des cercle du pays.

### Source of information

Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique.

### Literal question

Cercle : Nara /\_2/\_7\_/

## 1.3. Commune (COM)

File: tot\_race

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 5  
Decimals: 0  
Range: 27001-27081

Valid cases: 4114  
Invalid: 0

### Description

Cinquième niveau administratif

### Universe

Ensemble des communes de Nara

### Source of information

Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique.

### Literal question

Commune : ...../\_/\_/\_/\_/\_/

**Interviewer instructions**

Inscrire en toutes lettres le nom de la commune de résidence du propriétaire (dominant) et porter le code correspondant dans la case en face comme indiquer dans ce tableau.

**1.4. Code Village (CODE\_VIL)**

File: tot\_race

**Overview**

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 3  
Decimals: 0  
Range: 1-999

Valid cases: 4114  
Invalid: 0

**Description**

Code d'identification des villages

**Universe**

Ensemble des villages du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs

**Literal question**

Nom Village...../\_/\_/\_/\_/\_/\_/\_/\_

**Interviewer instructions**

Porter le code village correspondant dans la case en face comme indiquer en annexe.

**1.7. N° Du Troupeau (NUM\_TROUP)**

File: tot\_race

**Overview**

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 1-60

Valid cases: 4114  
Invalid: 0

**Description**

Le Numero du troupeau dans le village ou zone de recensement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs.

**Literal question**

N° Du Troupeau /\_/\_/\_/\_

**Interviewer instructions**

Au niveau de chaque village ou zone de recensement, l'agent enquêteur doit numéroter les troupeaux au fur et à mesure de leur recensement de 1 à N.

Par exemple : pour le site de « Berzak », le premier troupeau recensé portera le numéro 1, le deuxième le numéro 2, le troisième le numéro 3 et le Nème, le numéro N.

**Code de la race (cod\_ras)**

File: tot\_race

**Overview**



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

Valid cases: 4114  
 Invalid: 0

**Description**

Code de la race animale

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Questionnaire.

**Literal question**

Code race

## Nombre de veaux non appuré (Q3\_1\_3)

File: tot\_race

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 6  
 Decimals: 2  
 Range: 0-192

Valid cases: 4080  
 Invalid: 34

**Description**

Le Nombre de veaux comptés et/ou déclarés dans le troupeau.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs

**Literal question**

Nombre de veaux

**Interviewer instructions**

Dans la colonne 3, porter dans les cases le nombre de veaux comptés et/ou déclarés dans le troupeau.

## Nombre de femelles non appuré (Q3\_1\_4)

File: tot\_race

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 6  
 Decimals: 2  
 Range: 0-408

Valid cases: 4058  
 Invalid: 56

**Description**

Le Nombre de femelles adultes comptées et/ou déclarées dans le troupeau.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs

**Literal question**

Nombre de femelles

**Interviewer instructions**

Dans la colonne 4, porter dans les cases le nombre de femelles adultes comptées et/ou déclarées dans le troupeau.

## Nombre de mâles non appuré (Q3\_1\_5)

File: tot\_race

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 6  
Decimals: 2  
Range: 0-136

Valid cases: 4034  
Invalid: 80

### Description

Le Nombre de mâles adultes comptés et/ou déclarés dans le troupeau.

### Universe

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

### Source of information

Enquêteurs

### Literal question

Nombres de mâles

### Interviewer instructions

Dans la colonne 5, porter dans les cases le nombre de mâles adultes comptés et/ou déclarés dans le troupeau

## Nombre de castrés non appuré (Q3\_1\_6)

File: tot\_race

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 6  
Decimals: 2  
Range: 0-124

Valid cases: 4035  
Invalid: 79

### Description

Le Nombre de mâles castrés adultes comptés et/ou déclarés dans le troupeau.

### Universe

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

### Source of information

Enquêteurs

### Literal question

Nombre mâle de castré

### Interviewer instructions

Dans la colonne 6, porter dans les cases le nombre de mâles castrés adultes comptés et/ou déclarés dans le troupeau.

## Nombre de laitières non appuré (Q3\_1\_7)

File: tot\_race

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 6  
Decimals: 2  
Range: 0-126

Valid cases: 4024  
Invalid: 90

### Description

Le Nombre de femelles laitières comptées et/ou déclarées dans le troupeau.

### Universe

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs

**Literal question**

Nombre de laitières

**Interviewer instructions**

Dans la colonne 7, porter dans les cases le nombre de vaches laitières comptées et/ou déclarées dans le troupeau.

Est considérée comme laitière toute vache qui produit du lait au moment du recensement (que la vache soit traitée ou pas)

**Nombre Total non appuré (Q3\_1\_8)**

File: tot\_race

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 6

Decimals: 2

Range: 0-654

Valid cases: 4109

Invalid: 5

**Description**

Nombre total de bovins comptés et/ou déclarés dans le troupeau.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs

**Literal question**

Total

**Interviewer instructions**

Dans la colonne 8, porter dans les cases le nombre total de bovins comptés et/ou déclarés dans le troupeau.

**Nombre total calculé (eff\_cal)**

File: tot\_race

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 6

Decimals: 2

Range: 0-683

Valid cases: 4112

Invalid: 2

**Description**

Le Nombre total calculé de bovins.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

variable calculée.

**Literal question**

Nombre total calculé

**Nombre de veaux (N\_VEAUX)**

File: tot\_race

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 3  
 Decimals: 0  
 Range: 0-192

Valid cases: 4080  
 Invalid: 34

**Description**

Le Nombre de veaux comptés et/ou déclarés dans le troupeau.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs

**Literal question**

Nombre de veaux

**Interviewer instructions**

Dans la colonne 3, porter dans les cases le nombre de veaux comptés et/ou déclarés dans le troupeau.

## Nombre de femelle (N\_FEMEL)

File: tot\_race

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 3  
 Decimals: 0  
 Range: 0-408

Valid cases: 4058  
 Invalid: 56

**Description**

Nombre de femelles adultes comptées et/ou déclarées dans le troupeau.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs

**Literal question**

nombre de femelles

**Interviewer instructions**

Dans la colonne 4, porter dans les cases le nombre de femelles adultes comptées et/ou déclarées dans le troupeau.

## Nombre mâle entier (N\_MALE)

File: tot\_race

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 3  
 Decimals: 0  
 Range: 0-136

Valid cases: 4034  
 Invalid: 80

**Description**

Le Nombre de mâles adultes comptés et/ou déclarés dans le troupeau.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs

**Literal question**

Nombres de mâles

**Interviewer instructions**

Dans la colonne 5, porter dans les cases le nombre de mâles adultes comptés et/ou déclarés dans le troupeau.

## Nombre mâle de castré (N\_CASTRE)

File: tot\_race

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 3  
Decimals: 0  
Range: 0-124

Valid cases: 4035  
Invalid: 79

**Description**

Le Nombre de mâles castrés adultes comptés et/ou déclarés dans le troupeau.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs

**Literal question**

Nombre mâle de castré

**Interviewer instructions**

Dans la colonne 6, porter dans les cases le nombre de mâles castrés adultes comptés et/ou déclarés dans le troupeau.

## Nombre de laitière (laitiere)

File: tot\_race

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 3  
Decimals: 0  
Range: 0-126

Valid cases: 4024  
Invalid: 90

**Description**

Le Nombre de femelles laitières comptées et/ou déclarées dans le troupeau.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs

**Literal question**

Nombre de femelles laitières

**Interviewer instructions**

Dans la colonne 7, porter dans les cases le nombre de vaches laitières comptés et/ou déclarés dans le troupeau. Est considérée comme laitière toute vache qui produit du lait au moment du recensement (que la vache soit traite ou pas)

## Classe d'effectif du troupeau (cltroup)

File: tot\_race

**Overview**

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 1  
 Decimals: 0  
 Range: 1-9

Valid cases: 4112  
 Invalid: 2

#### **Description**

Classe d'effectif du troupeau.

#### **Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

#### **Source of information**

Enquêteurs

#### **Literal question**

Variable calculée

## 1.1. Région (REG)

File: ZEBUMAURE\_IDZEBU\_MAURE

### Overview

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

Valid cases: 72846  
Invalid: 0

### Description

Deuxième niveau administratif

### Universe

Ensemble des régions.

### Source of information

Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique.

### Literal question

Région : Koulikoro /\_2/

## 1.2. Cercle (CER)

File: ZEBUMAURE\_IDZEBU\_MAURE

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 27-27

Valid cases: 72846  
Invalid: 0

### Description

Troisième niveau administratif

### Universe

Ensemble des cercles du pays.

### Source of information

Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique.

### Literal question

Cercle : Nara /\_2/\_7\_/

## 1.3. Commune (COM)

File: ZEBUMAURE\_IDZEBU\_MAURE

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 5  
Decimals: 0  
Range: 27001-27081

Valid cases: 72846  
Invalid: 0

### Description

Cinquième niveau administratif

### Universe

Ensemble des communes de Nara.

### Source of information

Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique.

### Literal question

Commune : ...../\_/\_/\_/\_/\_/

**Interviewer instructions**

Inscrire en toutes lettres le nom de la commune de résidence du propriétaire (dominant) et porter le code correspondant dans la case en face comme indiquer dans ce tableau.

**1.4. Code Village (CODE\_VIL)**

File: ZEBUMAURE\_IDZEBU\_MAURE

**Overview**

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 3  
Decimals: 0  
Range: 1-999

Valid cases: 72846  
Invalid: 0

**Description**

Code d'identification des villages

**Universe**

Ensemble des villages du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs

**Literal question**

Nom Village...../\_/\_/\_/\_/\_/\_/\_/\_

**Interviewer instructions**

Porter le code village correspondant dans la case en face comme indiquer en annexe.

**1.7. N° Du Troupeau (NUM\_TROUP)**

File: ZEBUMAURE\_IDZEBU\_MAURE

**Overview**

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 1-60

Valid cases: 72846  
Invalid: 0

**Description**

Le Numero du troupeau dans le village ou zone de recensement.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs

**Literal question**

N° Du Troupeau /\_/\_/\_/\_

**Interviewer instructions**

Au niveau de chaque village ou zone de recensement, l'agent enquêteur doit numéroter les troupeaux au fur et à mesure de leur recensement de 1 à N.

Par exemple : pour le site de « Berzak », le premier troupeau recensé portera le numéro 1, le deuxième le numéro 2, le troisième le numéro 3 et le Nème, le numéro N.

**9\_N° d'ordre des zébus maures (NORDRE)**

File: ZEBUMAURE\_IDZEBU\_MAURE

**Overview**



Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 3  
 Decimals: 0  
 Range: 1-360

Valid cases: 72846  
 Invalid: 0

**Description**

Le Numéro d'ordre des zébus maures du troupeau.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs

**Pre question**

Dénombrer les zébus maures du troupeau et inscrire l'âge et le sexe de chaque individu dans le tableau ci-dessous.

**Literal question**

N° d'ordre des zébus maures

**Interviewer instructions**

Dans la colonne 9, Porter les numéros des zébus maures du troupeau de 1 à N.

## 10-Age (en année révolue) (Q4\_10)

File: ZEBUMAURE\_IDZEBU\_MAURE

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 2  
 Decimals: 0  
 Range: 0-88

Valid cases: 72846  
 Invalid: 0

**Description**

L'Age de l'animal en années révolues.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs

**Pre question**

Dénombrer les zébus maures du troupeau et inscrire l'âge et le sexe de chaque individu dans le tableau ci-dessous.

**Literal question**

Âge

**Interviewer instructions**

Dans la colonne 10, Inscrire en chiffre dans les deux cases, l'âge de l'animal en années révolues à travers une des méthodes de détermination de l'âge (interview du berger ou du propriétaire ou nombre de sillons sur les cornes ou par la lecture de la table dentaire).

## 11-Sexe (Q4\_11)

File: ZEBUMAURE\_IDZEBU\_MAURE

**Overview**

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 1  
 Decimals: 0  
 Range: 1-9

Valid cases: 72846  
 Invalid: 0

**Description**

Le Sexe des zébus maures du troupeau.

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

#### Source of information

Enquêteurs

#### Pre question

Dénombrer les zébus maures du troupeau et inscrire l'âge et le sexe de chaque individu dans le tableau ci-dessous.

#### Literal question

Sexe

#### Interviewer instructions

Dans la colonne 11, Mettre le sexe des zébus maures du troupeau dans la case en utilisant les codes suivants:

- 1 = mâle,
- 2 = féminin
- 3 = castrés.

## Nombre d'individus (nbr)

File: ZEBUMAURE\_IDZEBU\_MAURE

#### Overview

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 1

Decimals: 0

Range: 1-1

Valid cases: 72846

Invalid: 0

#### Description

Nombre d'individus dans le campement

#### Universe

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

#### Source of information

Enquêteurs

#### Pre question

Dénombrer les zébus maures du troupeau et inscrire l'âge et le sexe de chaque individu dans le tableau ci-dessous.

#### Literal question

Quel est le nombre d'individus dans le campement ?

## Catégorie (cat)

File: ZEBUMAURE\_IDZEBU\_MAURE

#### Overview

Type: Discrete

Format: numeric

Width: 1

Decimals: 0

Range: 1-9

Valid cases: 72846

Invalid: 0

#### Description

Catégorie d'animaux par race

#### Universe

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

#### Source of information

Enquêteurs

#### Literal question

Quel est le nombre par race et par catégorie d'animaux que compose votre troupeau ?

#### Interviewer instructions

Ecrire le nombre de race et de catégorie d'animaux que compose le troupeau dans les colonnes correspondantes

## Code race (cod\_ras)

File: ZEBUMAURE\_IDZEBU\_MAURE

**Overview**

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

Valid cases: 72846  
 Invalid: 0

**Description**

Code de la race animale

**Universe**

Ensemble des troupeaux du cercle de Nara.

**Source of information**

Enquêteurs

**Literal question**

Code race

# Documentation de l'étude

## Documents techniques

### Recensement du zébu maure dans le cercle de Nara au Mali MANUEL DE L'ENQUÊTEUR

Titre	Recensement du zébu maure dans le cercle de Nara au Mali MANUEL DE L'ENQUÊTEUR
Auteur(s)	Unité Statistique/CPS-SDR
Date	2009-03-17
Pays	Mali
Langue	français
Contributeur(s)	Cellule de Planification et de Statistique Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique Direction Nationale des Productions et des Industries Animales Direction Regionale des Productions et des Industries Animales koulikoro
Editeur(s)	Unité Statistique /CPS-SDR
Description	<p>Le manuel est le document de référence pour la formation des agents de terrain et pour la collecte des données.</p> <p>Ce manuel d'instruction a pour but de faciliter et d'harmoniser le remplissage du questionnaire par les agents enquêteurs et contrôleurs en permettant une meilleure compréhension des concepts, des codes et des questions à poser aux personnes enquêtées.</p> <p>Il donne les instructions techniques aux agents de terrain.</p> <p>Le manuel comprend trois principales parties:</p> <p>La première partie rappelle le contexte et la justification du recensement et les objectifs visés.</p> <p>La deuxième partie décrit la méthodologie et les concepts utilisés pour la collecte. La méthodologie définit le champ du recensement, la période, l'organisation sur le terrain, la collecte et les instructions pour le remplissage des questionnaires.</p> <p>La troisième partie est constituée des annexes qui donnent les méthodes de détermination de l'âge des animaux et l'ethnologie des zébus du cercle de Nara.</p> <p>Le manuel est le document de référence pour la formation des agents de terrain et pour la collecte des données.</p> <p>Ce manuel d'instruction a pour but de faciliter et d'harmoniser le remplissage du questionnaire par les agents enquêteurs et contrôleurs en permettant une meilleure compréhension des concepts, des codes et des questions à poser aux personnes enquêtées.</p> <p>Il donne les instructions techniques aux agents de terrain.</p>
Résumé	<p>Le manuel décrit le contexte et la justification du recensement, les objectifs visés, la méthodologie et les concepts utilisés pour la collecte.</p> <p>La méthodologie définit le champ du recensement, la période, l'organisation sur le terrain, la collecte et les instructions pour le remplissage des questionnaires.</p> <p>La partie ANNEXE donne les méthodes de détermination de l'âge des animaux et l'ethnologie des zébus du cercle de Nara.</p>

## SOMMAIRE :

	1. INTRODUCTION.....	3
	2. CONTEXTE ET JUSTIFICATION DU RECENSEMENT.....	3
	3. OBJECTIFS DU RECENSEMENT.....	4
	4. METHODOLOGIE DE L'ENQUETE .....	4
	4.1. CHAMP DE L'ENQUETE :.....	4
	4.2. PERIODE DU RECENSEMENT :.....	4
	4.3. ORGANISATION SUR LE TERRAIN.....	4
Documents techniques	4.3.1. La sensibilisation.....	5
	4.3.2. La collecte :.....	5
	4.4. DEFINITION DES CONCEPTS UTILISES DANS LE CONTEXTE DU RECENSEMENT .....	6
	4.5. INSTRUCTIONS POUR LE REMPLISSAGE DES QUESTIONNAIRES.....	8
	4.5.1. Instructions générales :.....	8
	4.5.2. Remplissage du questionnaire.....	9
	4.6. COMMENT REMPLIR LE QUESTIONNAIRE.....	10
	5. ANNEXES.....	15
	5.1. METHODES DE DETERMINATION DE L'ÂGE DES ANIMAUX.....	15
	5.2. ETHNOLOGIE DES ZEBUS DU CERCLE DE NARA.....	16
Nom du fichier	Doc/manuel enquêteur_zm_nara.doc	

## Rapport de mission de sensibilisation pour le recensement du cheptel de Nara

Titre	Rapport de mission de sensibilisation pour le recensement du cheptel de Nara
Auteur(s)	Unité Statistique/CPS-SDR
Date	2009-04-12
Pays	Mali
Langue	français
Contributeur(s)	Cellule de Planification et de Statistique Direction Nationale des Productions et des Industries Animales Direction Nationale des services vétérinaires Direction Regionale des Productions et des Industries Animales
Editeur(s)	Unité statistique CPS MA
Résumé	Ce rapport a couvert seulement le cercle de Nara dans la région de Koulikoro
Nom du fichier	Doc/Rapport de mission Nara[1].doc

## QUESTIONNAIRE RECENSEMENT DU ZEBU MAURE à NARA

Titre	QUESTIONNAIRE RECENSEMENT DU ZEBU MAURE à NARA
Auteur(s)	Unité Statistique/CPS-SDR
Date	2009-03-17
Pays	Mali
Langue	français
Contributeur(s)	Cellule de Planification et de Statistique Direction Nationale de la Statistique et l'Informatique Direction Nationale des Productions et des Industries Animales Direction Nationale des Services vétérinaires Direction Nationale de la Pêche Direction R
Editeur(s)	Unité Statistique /CPS-SDR
Description	Ce questionnaire comprend 4 parties : 1. Identification du troupeau 2. Identification du propriétaire 3. Renseignement sur le troupeau 4. Questionnaire Zébu Maure

Ce questionnaire fournit des renseignements sur la localisation du troupeau à savoir sa zone de résidence habituelle et la localisation du lieu du recensement, le numéro du troupeau et le nom et prénom du berger (principal).

La première partie du questionnaire comme son nom l'indique fournit des informations sur le troupeau à savoir sa localisation, son lieu de résidence habituelle et son site de recensement.

#### Résumé

L'identification du troupeau se fait à travers la Région, le Cercle, la Commune, le Nom du Village, la zone, le numéro du troupeau, le nom, l'âge et le niveau d'instruction du berger.

La deuxième partie du questionnaire renseigne sur le propriétaire du troupeau à travers Nom du propriétaire du troupeau, la Commune de résidence du propriétaire, le Village de résidence du propriétaire, l'Ethnie du, l'Age du propriétaire, le Sexe du propriétaire, l'Activité principale.

La troisième partie fournit des informations détaillées par race pour chaque troupeau dénombré.

La quatrième partie du questionnaire recense individuellement et de façons exhaustive les animaux de race Maure rencontrés dans le troupeau.

Nom du fichier Doc/Questionnaire zmn.doc

## Autres ressources

## RECENSEMENT DU ZEBU MAURE DANS LE CERCLE DE NARA

Titre	RECENSEMENT DU ZEBU MAURE DANS LE CERCLE DE NARA
Date	2009-08-01
Langue	français
Contributeur(s)	Direction Régionale des Productions et des Industries Animales Koulikoro.
Editeur(s)	Unité Statistique /CPS-SDR
Description	<p>Le rapport comprend cinq parties:</p> <p>La première partie constitue l'introduction;</p> <p>la deuxième partie rappelle le contexte et la justification du recensement;</p> <p>La troisième partie donne les objectifs du recensement;</p> <p>La quatrième partie porte sur la méthodologie;</p> <p>La cinquième partie est relative aux principaux résultats.</p>

Dans la région de Koulikoro le sous secteur élevage occupe une place importante dans le secteur primaire. L'activité est pratiquée par environ 80% de la population rurale dont la frange la plus vulnérable notamment les femmes qui en tire l'essentiel de leurs revenus.

La promotion de ce sous secteur est une préoccupation majeure du gouvernement qui, à travers la politique nationale de développement de l'élevage a fixé comme axe prioritaire, l'augmentation de la production et de la productivité basée sur l'approche filière.

La préservation des races à fortes potentialités (laitière et bouchère) ainsi que l'exploitation rationnelle des ressources animales constituent le cadre d'orientation du sous secteur élevage au Mali.

Suite à la tenue à Bamako de la quatrième session de la commission mixte de coopération bilatérale directe Mali/Royaume de Belgique, il a été convenu d'identifier un « programme d'appui au Développement des potentialités du Zébu maure dans le cercle de Nara ».

C'est à ce titre que la Direction Régionale des Productions et des Industries Animales (DRPIA) de Koulikoro en collaboration avec la Cellule de Planification et de Statistique Secteur Développement Rural (CPS-SDR), la Direction Nationale des Productions et des Industries Animales (DNPIA) et avec l'appui financier de la Coopération Technique Belge (CTB) ont organisé le recensement du zébu Maure dans le cercle de Nara.

Les objectifs de ce recensement sont:

- Déterminer l'effectif des zébus Maure dans le cercle de Nara ;
- Identifier les propriétaires de troupeaux de race zébu Maure;
- Mettre à disposition, des données sur les bovins dans le cercle en vue d'une meilleure planification du développement de l'élevage dans le cercle ;
- Constituer une base de données des propriétaires et leurs troupeaux pour l'identification des zébus en vue de leur caractérisation génétique ;
- Constituer une base pour des enquêtes spécifiques, notamment sur les paramètres bioéconomiques et zootechniques.

Le champ du recensement est le cercle de Nara. Il couvre toutes les races bovines présentes dans le cercle au moment de l'enquête, aussi bien les animaux dont les propriétaires résident que les animaux de passage (nomades et transhumants). L'enquête a été menée auprès des propriétaires et/ou des bergers d'animaux sédentaires et transhumants.

La phase de collecte du recensement s'est déroulée du 12 au 26 mai 2009.

Le recensement a été effectué par 32 enquêteurs et 6 contrôleurs repartis entre les communes selon l'importance des bovins et la distance à parcourir.

Les enquêteurs ont évolué en équipe pour recenser les troupeaux bovins au sein de la commune qui leur est affectée et se sont souvent faits accompagnés de guide.

Les enquêteurs ont visité les villages, hameaux, campements, points d'eau et pâturages pour dénombrer les troupeaux et procéder au comptage des bovins et identifié les propriétaires.

Pour mener à bien cette activité, les équipes, en collaboration avec les autorités locales, les éleveurs, les organisations d'éleveurs, les encadreurs de l'élevage et toute autre personne connaissant la zone et les mouvements du bétail, ont procédé à l'actualisation de la liste de localisation des animaux.

Les résultats montrent que le nombre de troupeaux dans le cercle de Nara est estimé à 2 699 dont 55% contiennent un ou plusieurs zébus maures. Dans les communes d'Allahina, Dabo et Gueneibé, plus 90% des troupeaux contiennent au moins un zébu maure. 98% des propriétaires de troupeau résident au Mali, 2% en Mauritanie.

Les éleveurs sélectionneurs de zébu maure représentent 32%. Ils atteignent 92% dans la commune de Gueneibé.

Les proportions de sélectionneurs de zébu maure sont plus nombreuses parmi les maures environ 81%.

Le cheptel bovin est beaucoup concentré dans les points d'eau profonde où 89% ont été recensés, 6% se trouvaient dans les pâturages, et 4% autour des points d'eau de surface.

## Résumé

	Sommaire	
	Liste des Tableaux.....	3
	1. INTRODUCTION.....	5
	2. CONTEXTE ET JUSTIFICATION DU RECENSEMENT.....	5
	3. OBJECTIFS DU RECENSEMENT.....	6
	4. METHODOLOGIE DE L'ENQUETE.....	6
	4.1 Champ de l'enquête.....	6
	4.2 Période du recensement.....	6
	4.3 Organisation sur le terrain.....	6
	4.4 La sensibilisation.....	7
	4.5 La collecte :.....	7
Documents techniques	4.6 Définition des concepts utilisés dans le contexte du recensement.....	8
	4.7 Traitement et analyse.....	10
	5. RESULTATS.....	11
	5.1. Caractéristiques socio-économiques des propriétaires de troupeau.....	11
	5.2. Sélection de zébu maure par les éleveurs.....	15
	5.3. Activité principale des propriétaires de troupeau.....	17
	5.4. Caractéristiques socio-économiques des bergers :.....	19
	5.5. Caractéristique du cheptel bovin:.....	21
	5.5.1. Effectif par type de mouvement et milieu de résidence du propriétaire.....	21
	5.5.2. Effectif par race et catégorie.....	26
	5.5.3. Situation des effectifs des communes.....	33
	5.5.4. Taille des troupeaux.....	36
	5.6. Zones de concentration des troupeaux.....	37
Nom du fichier	Doc/Rapport_zm_naravf.doc	