

République du Niger



Union Européenne



FAO



REPUBLIQUE DU NIGER

MINISTERE DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE

MINISTERE DES RESSOURCES ANIMALES

PROJET GCP/NER/041/EC



**RECENSEMENT GENERAL DE L'AGRICULTURE ET DU CHEPTEL
(RGAC 2005/2007)**

VOLUME II

**RESULTATS DEFINITIFS
(VOLET CHEPTEL)**

Juin 2007

AVANT-PROPOS

Le précédent recensement agricole de la République du Niger remonte à 1980, et aucune investigation d'envergure nationale sur le cheptel n'a été réalisée dans le pays. L'Agriculture a connu depuis lors des bouleversements importants appelant une nouvelle photographie de ses structures et des caractéristiques principales de ses exploitations.

Il convient de rappeler que les sécheresses successives de 1972 à 1973, puis celles de 1983 à 1984, ont décimé près de la moitié du cheptel nigérien et engendré des changements, tant dans la composition spécifique des troupeaux que dans leur appartenance. Depuis, le problème de la maîtrise des effectifs du cheptel se pose avec acuité, avec comme conséquence, le manque des données statistiques fiables pour servir de base à l'élaboration des plans et programmes cohérents pour le développement du sous secteur de l'élevage.

De même, des bases de sondage actualisées étaient nécessaires pour une nouvelle série d'enquêtes sur les sous secteurs de l'agriculture et de l'élevage réalisées sur des échantillons représentatifs.

Une meilleure appréciation de l'impact des efforts dans le développement rural nécessite la disponibilité des données statistiques fiables et actuelles permettant une meilleure prise de décisions politiques et économiques. C'est ainsi que le Gouvernement, conscient du besoin de données statistiques actualisées et fiables, a décidé la réalisation du Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel (RGAC), avec l'appui technique de l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO) dans le cadre du Programme de Recensement Mondial de l'Agriculture 2010.

L'objectif ultime recherché à travers cette importante opération statistique, qui est le RGAC, est d'améliorer l'efficacité des programmes de développement agricole et rural pour lesquels, il est nécessaire de disposer d'un système d'information statistique rénové capable :

- De fournir les données permettant de mieux analyser les contraintes et de cibler plus précisément les interventions ;*
- D'évaluer l'impact et de mesurer les performances des actions réalisées ;*

- *De suivre la progression dans l'atteinte des résultats assignés dans le cadre du schéma directeur de la Stratégie du Développement Rural (SDR) et de stratégie de réduction de la pauvreté (SRP) au Niger et particulièrement en milieu rural.*

Le Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel (RGAC 2005/2007) a été conçu et réalisé par le Ministère du Développement Agricole (MDA) et le Ministère des Ressources Animales (MRA), qui ont travaillé en étroite collaboration avec le Ministère de l'Economie et des Finances (ME/F), avec l'assistance technique de la FAO. Compte tenu de l'approche modulaire retenue pour le RGAC, la période de référence choisie a concerné deux campagnes agropastorales 2005/2006 et 2006/2007. Les travaux de cette opération statistique de grande envergure, qui est le RGAC, étalés de 2001 à 2008, se sont déroulés en quatre principales phases à savoir :

- *La préparation administrative et technique du recensement de 2001 à 2003 ;*
- *La réalisation des opérations de dénombrement du pré-recensement en 2004/2005 ;*
- *La réalisation des opérations de dénombrement et de traitement informatique des données du recensement proprement dit pour les cinq modules de base et les cinq modules thématiques en 2005/2006 et 2006/2007*
- *L'analyse et la diffusion des résultats du recensement en 2007.*

Le Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel RGAC 2005/2007 a couvert l'ensemble du territoire national de la République du Niger dans la totalité des 8 régions, des 36 départements et des 3 communes de la ville de Niamey. La technique statistique appliquée au RGAC se réfère donc à l'intégralité de ce champ géographique et permettra de consolider l'édition des résultats à ces 3 échelons administratifs (national, régional et départemental). En ce qui concerne l'élevage, le RGAC a concerné les trois différents modes pratiqués au Niger: Elevage sédentaire, Elevage nomade et Elevage transhumant. Le RGAC a intégré la dimension genre dans le processus de production et d'analyse des données statistiques.

Le recensement a nécessité une organisation méthodique et un important travail de contrôle. L'information recueillie permet une description complète de l'agriculture et l'élevage nigériens dans toutes ses diversités locales et constitue ainsi une banque de données pendant plusieurs années pour répondre aux principales demandes d'informations sur les structures de l'agriculture, de l'horticulture et de l'élevage. Les utilisateurs pourront ainsi bénéficier des résultats comparables pour l'ensemble des régions et départements.

Le présent document intitulé Volume II ‘‘Recensement Général de l’Agriculture et du Cheptel : Résultats Définitifs – Volet Cheptel’’ constitue un travail de synthèse de cette importante investigation statistique qui est le RGAC 2005/2007. Des études générales ou spécifiques seront réalisées et des informations à la demande pourraient aussi être fournies. En dehors de ce document, plusieurs autres documents sont publiés sur le Recensement Général de l’Agriculture et du Cheptel, à savoir :

- *Volume I ‘‘Pré-Recensement: Résultats Définitifs’’ ;*
- *Volume III ‘‘Recensement Général de l’Agriculture et du Cheptel : Résultats Définitifs – Volet Agriculture’’ ;*
- *Volume IV ‘‘Recensement Général de l’Agriculture et du Cheptel : Résultats Définitifs – Horticulture’’ ;*
- *Volume V ‘‘Recensement Général de l’Agriculture et du Cheptel : Résultats Définitifs – Productivité du cheptel et pâturages’’ ;*
- *Volume VI ‘‘Recensement Général de l’Agriculture et du Cheptel : Résultats Définitifs – Productivité des exploitations agricoles’’ ;*
- *Volume VII ‘‘Recensement Général de l’Agriculture et du Cheptel : Résultats Définitifs – Organisations paysannes’’ ;*
- *Volume VIII ‘‘Recensement Général de l’Agriculture et du Cheptel : Résultats Définitifs – Volet Genre’’ ;*
- *Résultats définitifs - Production animale – niveau régional ;*
- *Résultats définitifs - Production végétale – niveau régional ;*
- *Résultats de l’Enquête Conjointe sur la Vulnérabilité à l’Insécurité Alimentaire des Ménages au Niger – Novembre 2006 INS/SAP/FAO/PAM/UNICEF/RGAC ;*
- *Dépliant sur les principaux résultats du Cheptel RGAC 2005/2007 ;*
- *Dépliant sur les principaux résultats de l’Agriculture RGAC 2005/2007 ;*
- *Rapport technique et méthodologique sur le RGAC ;*
- *CD-Rom du RGAC 2005/2007 ;*
- *CountrySTAT pour le Niger.*

Cette investigation statistique a permis de produire une importante gamme de données liées à l’environnement rural, aux potentiels et aux efforts de production, aux techniques de production et aux performances du secteur. Ces données constituent des éléments de définition des principaux indicateurs pour le suivi, l’évaluation et l’analyse des programmes sectoriels sur la pauvreté, la vulnérabilité, l’insécurité alimentaire, le développement des filières d’exportations, l’amélioration de

la production et de la productivité, les aménagements et les voies d'accès et les capacités du pays à couvrir les besoins du marché local ainsi que ses performances à pénétrer le marché international. Les résultats du Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel (RGAC) constituent un instrument privilégié dont les analyses approfondies sur des thèmes spécifiques permettront d'orienter les stratégies de développement rural en général et de développement agropastoral en particulier. La présentation et la publication de ces résultats, permettront à l'ensemble des utilisateurs, y compris le Gouvernement et les partenaires au développement, de disposer des indicateurs pertinents pour mieux saisir les mutations du monde rural.

Que toutes les personnes qui ont participé à ce recensement en soient remerciées, notamment les Autorités Administratives et Coutumières, les cadres des différentes structures nationales concernées, qui ont oeuvré pour que cette opération statistique de grande envergure soit menée à bonne fin. Le gouvernement remercie tous les partenaires techniques et financiers qui ont accompagné la réalisation du projet, de la conception à la diffusion des résultats notamment l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO), l'Union Européenne et la Banque Mondiale.

Le gouvernement voudrait aussi et surtout remercier les éleveurs et agriculteurs qui ont répondu avec objectivité aux questions du recensement et sans lesquels, il n'aurait pu être mené à son terme. L'administration, la profession, les décideurs et les chercheurs à tous les niveaux, dans le domaine agricole, possèdent aujourd'hui, avec les résultats définitifs du Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel (RGAC), un excellent outil de travail. Le gouvernement du Niger souhaite qu'il en soit fait le meilleur usage.

ISSYAD AG KATO

MAHAMAN MOUSSA

Ministre des Ressources Animales

Ministre du Développement Agricole

SIGLES ET ABREVIATIONS UTILISES

- AFCAS : Commission Africaine des Statistiques Agricoles
- CILSS : Comité Inter état de Lutte contre la Sécheresse au Sahel
- DSA : Direction de la Statistique Agricole
- FAO : Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et
l'Agriculture
- INS : Institut National de la Statistique
- MDA : Ministère du Développement Agricole
- MFE : Ministère des Finances et de l'Economie
- MRA : Ministère des Ressources Animales
- ONG : Organisation Non Gouvernementale
- PAM : Programme Mondial pour l'Alimentation
- PIB : Production Intérieure Brute
- RGAC : Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel
- RGPH : Recensement Général de la Population et de l'Habitat
- SAP : Système d'Alerte Précoce
- SDR : Stratégie du Développement Rural
- SRP : Stratégie de la Réduction de la Pauvreté
- UE : Union Européenne
- UNICEF : Organisation des Nations Unies pour la Femme et l'Enfance
- UP : Unité Primaire
- US : Unité Secondaire

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION	9
PREMIERE PARTIE : ORGANISATION ET MISE EN ŒUVRE DU RECENSEMENT DU CHEPTEL	11
I. GENERALITES	11
1.1 Données générales sur le Niger	12
1.2. Contexte général du recensement	12
1.3. Objectifs du recensement et connaissance du secteur de l'élevage	14
1.4. Champ du recensement	15
II. METHODOLOGIE	17
2.1. Définitions et concepts généraux	17
2.1.1. Concepts et définitions agricoles	17
2.1.2 Concepts statistiques	20
2.2. Modules du recensement	20
2.3. Constitution de la base de sondage et tirage de l'échantillon	21
2.4. Modes de tirage et tailles des échantillons	24
2.5. Outils de collecte	24
III. COLLECTE, TRAITEMENT ET ANALYSE DES DONNEES	25
3.1. Collecte des données	25
3.2. Pré-traitement et archivage des enquêtes	26
3.3. Codification des questionnaires et saisie des données	26
3.4. Traitement, analyse, édition et archivage des données	26
DEUXIEME PARTIE : PRESENTATION DES PRINCIPAUX RESULTATS	28
I- CARACTERISTIQUES DEMOGRAPHIQUES DES MENAGES AGRICOLES.	28
1.1. Répartition géographique de la population	28
1.2. Ménages agricoles (Taille et répartition selon les régions et le sexe du chef du ménage)	28
1.3. Structure de la population selon le sexe et les tranches d'âge	29
1.4. Principales activités des ménages agricoles	30
II-. CHEPTEL : STRUCTURE, COMPOSITION ET REPARTITION GEOGRAPHIQUE DU CHEPTEL	32
2.1. Structure et répartition géographique	32
2.2. Cheptel sédentaire	34
2.3. Cheptel nomade	34
2.4. Cheptel transhumant	35
2.4.1. Composition et répartition géographique	35
2.4.2. Principales destinations du cheptel transhumant	36
2.4.3. Durée de la transhumance	37

III- PRATIQUE DE LA PRODUCTION DES ELEVEURS	37
3.1. Mode d'alimentation	38
3.2. Pratique de la vaccination	38
3.3. Pratique de du déparasitage	39
3.4. Pratique de l'embouche	39
3.5. Pratique de la sélection pour la reproduction	39
3.6. Abreuvement du cheptel	40
IV- CONCLUSIONS	40
ANNEXES	43
ANNEXE -1 : TABLEAUX DES RESULTATS	44
ANNEXE -2 : GRAPHIQUES	129
ANNEXE -3 : CARTES DES RESULTATS	135
ANNEXE -4 : LISTE DES TABLEAUX DES RESULTATS	155
ANNEXE -5 : LISTE DES GRAPHIQUES	161
ANNEXE -6 : LISTE DES CARTES	163
ANNEXE - 7 : LISTE DES INTERVENANTS AU RGAC	165
ANNEXE -8 : QUESTIONNAIRES D'ENQUETE DU RGAC	170
• Questionnaire Q1 (Pré-recensement des ménages agricoles)	
• Questionnaire Q7 (Recensement des points d'eau des zones de concentration de saison sèche)	
• Questionnaire Q8 (Recensement des points de passage terminaux des couloirs de transhumance)	
• Questionnaire Q9 (Recensement du cheptel sédentaire)	
• Questionnaire Q10 (Recensement du cheptel transhumant)	
• Questionnaire Q11 (Recensement du cheptel nomade)	
• Questionnaire Q11.2 (Recensement du cheptel camelin nomade)	

INTRODUCTION

Le Recensement du Cheptel, un des deux volets du Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel (RGAC), décidé par le Gouvernement est le résultat d'une coopération fructueuse entre le Gouvernement du Niger, l'Union Européenne, la Banque Mondiale et la FAO. Grâce à un financement de l'Union Européenne, de la Banque Mondiale à travers un prêt de l'IDA, et la FAO, à travers son Programme de Coopération Technique, les travaux préparatoires du recensement relatifs aux volets 'Agriculture' et 'Elevage' ont été réalisés de 2001 à 2003. De nombreuses interventions d'experts et de consultants ont été effectuées dans le cadre de ces travaux préparatoires centrés sur les aspects méthodologiques et la faisabilité de l'opération.

En outre, un atelier national de validation des outils du recensement, organisé les 12 et 13 mai 2003 à Niamey, a permis d'adopter les principales orientations et activités du recensement. Il regroupait l'ensemble des producteurs et utilisateurs de statistiques agropastorales. L'équipe des experts et consultants qui a été chargée de la finalisation des documents méthodologiques du recensement a travaillé sur les documents techniques existants et a largement pris en considération les recommandations de l'atelier national. A la suite de ces travaux il a été décidé de réaliser le recensement général de l'agriculture et du cheptel selon l'approche modulaire (dix modules distincts).

L'objectif ultime recherché à travers cette importante opération statistique, qui est le RGAC, est d'améliorer l'efficacité des programmes de développement agricole et rural pour lesquels, il est nécessaire de disposer d'un système d'information statistique rénové capable :

- De fournir les données permettant de mieux analyser les contraintes et de cibler plus précisément les interventions ;
- D'évaluer l'impact et de mesurer les performances des actions réalisées ;
- De suivre la progression dans l'atteinte des résultats assignés dans le cadre du schéma directeur de la Stratégie du Développement Rural (SDR) et de la politique visant la réduction de la pauvreté rurale au Niger.

Ce document intitulé Volume II “Recensement Général de l’Agriculture et du Cheptel : Résultats Définitifs – Volet Cheptel” présente un travail de synthèse de cette importante investigation statistique et comporte les parties suivantes :

- Première partie : Organisation et mise en œuvre du Recensement du Cheptel ;
- Deuxième partie : Présentation des principaux résultats.

A la suite de la présentation des principaux résultats du cheptel nigérien, le document présente dans la partie “ANNEXES” les tableaux détaillés, les graphiques et cartes, les questionnaires et la liste des participants au recensement du cheptel. Les résultats présentés dans le présent Volume II ne sont qu’une partie de la grande masse d’informations contenues dans le RGAC. Ainsi donc, des analyses thématiques pourront être faites ultérieurement soit par le Ministère des Ressources Animales (MRA) et le Ministère du Développement Agricole (MDA), soit par les chercheurs ou encore par tout autre utilisateur.

PREMIERE PARTIE : ORGANISATION ET MISE EN ŒUVRE DU RECENSEMENT DU CHEPTEL

I. GENERALITES

1.1 Données générales sur le Niger

Le Niger est l'un des pays les plus larges du Sahel. Il couvre une superficie de 1 267 000 km² et 15 000 000 d'ha de terre cultivable. Il partage ses frontières avec sept pays : l'Algérie et la Libye au Nord, le Tchad à l'Est, le Nigeria et le Bénin au Sud et le Burkina-Faso et le Mali à l'Ouest. Les trois quarts du pays sont constitués d'un désert chaud et sont situés dans la zone septentrionale du pays. Le fleuve Niger est le seul cours d'eau permanent du pays. Il traverse le Sud Ouest du pays sur une longueur de 550 km, depuis la frontière avec le Mali jusqu'au Bénin et le Nigeria. La population du pays estimée à 13 millions avec un taux de croissance démographique de 3,3%. Elle est concentrée sur une bande de 200 km de large au sud du pays, le long de la frontière avec le Nigeria où la pluviométrie est favorable à l'agriculture et à l'agro-pastoralisme.

L'économie du Niger dépend pour l'essentiel de l'uranium, des produits agricoles et de l'élevage. L'uranium, avec 55% de la valeur totale des exportations, est le premier produit d'exportation suivi des produits de l'élevage avec 22% et des produits agricoles 16%. Les exportations des produits de l'élevage sont constituées d'animaux sur pieds essentiellement de bovins, d'ovins, de caprins et de camélins qui représentent respectivement 41%, 45%, 7% et 5% de la valeur totale des exportations de produits de l'élevage. Les produits agricoles exportés sont constitués pour l'essentiel d'oignon, de niébé et de souchet avec respectivement 58%, 27% et 6% de la valeur totale des produits agricoles exportés. Aussi, l'importance du secteur agricole dans l'économie nationale peut être appréciée à travers sa contribution au PIB du pays estimé à 41% en 2001, et à celle de l'offre d'emploi en milieu rural. L'agriculture, l'élevage et l'exploitation des ressources forestières, fauniques et halieutiques sont pratiqués par 84% de la population rurale.

Malgré, cette contribution importante du secteur agricole à l'économie nationale, les productions agro-pastorales sont très fortement marquées par les aléas climatiques et reposent sur des structures de type traditionnel. En effet, la majorité de la production agricole est réalisée par des exploitations familiales de petites tailles, tournée vers l'autosubsistance et dont les techniques de production restent traditionnelles utilisant peu ou pas d'intrants agricoles.

La quasi-totalité des terres cultivées est occupée par les cultures pluviales principalement le mil, le sorgho, et le niébé et secondairement le manioc dont la majeure partie de la production, 85%, est autoconsommée. L'arachide et le coton, qui étaient autrefois des cultures d'exportation importantes ne contribuent que marginalement à l'économie. Le caractère aléatoire des pluies dont l'agriculture nigérienne demeure largement tributaire, la persistance de la sécheresse et la pauvreté des sols sont autant de facteurs limitant la productivité.

Cependant, la position géographique du pays situé à plus de 600 km de la mer (Golfe de Guinée) et la forte variabilité de la pluviométrie dans l'espace et dans le temps constituent de sérieux handicaps pour l'amélioration des conditions de production de l'économie du pays en général et du secteur rural en particulier. De plus, les données des comptes nationaux (2001) font ressortir que la pauvreté est essentiellement rurale puisque la création de richesse par habitant en zones rurales est environ 5 fois plus faible que celle des zones urbaines. Or, puisque 80% de la population réside en milieu rural, toute réduction significative de la pauvreté passe nécessairement par une réduction substantielle de la pauvreté en milieu rural et donc par une amélioration des performances du secteur rural.

1.2. Contexte général du recensement

Le Niger a adopté en janvier 2002 une Stratégie de Réduction de la Pauvreté (SRP), fruit d'un processus participatif et itératif qui a reçu le soutien de la communauté des bailleurs de fonds. Cette stratégie vise à diminuer substantiellement l'incidence de la pauvreté à l'horizon 2015. Toute réduction significative de la pauvreté passe nécessairement par une régression de la pauvreté rurale et donc par une amélioration des performances dans le secteur rural. Aussi, afin d'améliorer et de préciser le cadre stratégique de réduction de la pauvreté, le Gouvernement nigérien a été amené à définir en juillet 2003, un cadre sectoriel spécifique au milieu rural : la Stratégie de Développement Rural (SDR). Trois orientations stratégiques la structurent :

- Favoriser l'accès des ruraux aux opportunités économiques pour créer les conditions d'une croissance économique durable en milieu rural ;
- Prévenir les risques, améliorer la sécurité alimentaire et gérer durablement les ressources naturelles pour sécuriser les conditions de vie des populations ;

- Renforcer les capacités des institutions publiques et des organisations rurales en vue d'améliorer la gestion du secteur.

Pour améliorer l'efficacité des programmes concrétisant la mise en œuvre de la stratégie de développement rural, il est nécessaire de disposer d'un système d'information statistique capable de fournir des informations et données, permettant de mieux analyser les contraintes, de cibler plus précisément les interventions, d'évaluer leurs impacts, de mesurer les performances des actions réalisées et de suivre la progression dans l'atteinte des résultats. C'est pour cela que la réalisation d'un recensement général de l'agriculture et du cheptel s'impose, car il permettra de disposer d'une photographie actualisée du monde rural. Mais un recensement à lui seul ne suffit pas. Il doit être accompagné d'une refonte complète du système de collecte des données et de diffusion d'informations sur le secteur rural.

Le Gouvernement a sollicité l'assistance de l'Union Européenne, la Banque Mondiale et de la FAO pour la mise en œuvre d'un Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel (RGAC). Grâce à un financement de l'Union Européenne, de la Banque Mondiale à travers un prêt de l'IDA, et de la FAO, à travers son Programme de Coopération Technique, les travaux préparatoires du recensement relatifs aux volets 'Agriculture' et 'Elevage' ont été réalisés de 2001 à 2003. De nombreuses interventions d'experts et de consultants ont été réalisées dans le cadre de ces travaux préparatoires centrés sur les aspects méthodologiques et la faisabilité de l'opération. En outre, un atelier national de validation des outils du recensement réuni, les 12 et 13 mai 2003 à Niamey, a permis d'adopter les principales orientations et activités du recensement. Il regroupait les producteurs et utilisateurs de statistiques agropastorales.

L'équipe des experts et consultants qui a été chargée de la finalisation des documents méthodologiques du recensement a travaillé sur les documents techniques existants et a largement pris en considération les recommandations dudit atelier. A la suite de ces travaux, il a été décidé de réaliser le Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel (RGAC) décliné en dix modules distincts. Cinq des dix modules doivent être mis en œuvre au cours de la phase I du recensement qui recouvre la première année d'exécution du projet RGAC, et les cinq autres modules, dans la phase II du projet, c'est-à-dire au cours des deuxième et troisième années d'exécution.

1.3. Objectifs du recensement et connaissance du secteur de l'élevage

Les objectifs visés par le Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel (RGAC) s'appliquent dans leur ensemble à la connaissance de trois secteurs (agriculture pluviale et irriguée, cheptel et horticulture), assez différenciés par leur nature et surtout par les sujets auxquels ils se rapportent, par les résultats et les perspectives de collecte de données qu'ils offrent, par la nature statistique des opérations qui permettent de les atteindre.

L'élevage pratiqué au Niger se décline selon trois modes très différents : un élevage sédentaire, un élevage nomade et un élevage transhumant.

L'élevage sédentaire est celui pratiqué au sein d'une exploitation agricole, et donc en conjugaison avec l'agriculture pluviale et irriguée, ou bien au sein d'une exploitation d'élevage uniquement attachée aux productions animales. Ce type d'élevage est localisé en zone agricole et s'applique à une grande diversité d'espèces d'animaux, pour ne pas dire à tous les animaux. Lors de la saison des pluies, pour éviter que les animaux ne dévastent les cultures, une transhumance de faible amplitude est pratiquée à l'écart des zones cultivées, dans des enclaves pastorales où il est alors possible, et de façon très efficace, de dénombrer les animaux. Pour observer l'élevage sédentaire, il a été fait appel à un échantillon des pasteurs purs et des exploitants agropastoraux retenus pour le recensement de l'agriculture.

L'élevage nomade est pratiqué par des éleveurs pour lesquels il constitue l'activité principale et quasiment unique. Il se pratique en zone pastorale ou en zone intermédiaire entre la zone pastorale et la zone agricole. Les déplacements des animaux dépendent de la disponibilité en pâturage et en eau. Les espèces concernées sont généralement les camelins, les caprins et parfois les bovins en zone intermédiaire. En prélude à l'enquête permettant d'observer l'élevage nomade, il s'est avéré nécessaire, à l'échelon du pays dans l'intégralité de la zone pastorale, de constituer une base de données sur les points d'eau. Cette base sera régulièrement actualisée de façon à fournir un outil toujours utilisable pour réaliser des enquêtes spécifiques sur l'élevage nomade.

L'élevage transhumant est pratiqué par des bergers peuls qui déplacent des troupeaux de nombreux animaux, principalement d'espèces ovine et bovine, du fait de leur exigence alimentaire élevée, vers des zones de pâturage. Ces déplacements sont saisonniers et s'effectuent dans des directions bien déterminées et généralement du Nord vers le Sud. Pour éviter de dévaster les cultures, cette transhumance utilise des couloirs de passage lors des descentes vers le Sud en fin d'hivernage. Les transhumances extraterritoriales vers le Bénin, le Nigeria ou le Burkina Faso sont fréquentes. Ces déplacements de transhumance, allant de puits en mares permanentes pour un ensemble de couloirs, peuvent être observés dans des points de passage obligés et exclusifs. Pour observer le cheptel transmuant, il a été procédé au dénombrement et au géo référencement de l'ensemble des points de passages des troupeaux. Ces points de passage seront utilisés comme base de sondage d'unités primaires à partir de laquelle les troupeaux seront observés à travers les bergers chefs de troupeaux considérés ici comme les unités secondaires.

L'approche de ces trois modes d'élevage permet de dégager les opérations préalables à l'exécution des enquêtes sur l'ensemble du cheptel. Ces opérations, dénombrement des ménages, points de concentration et points de passage, constituent la clé de la connaissance du secteur de l'élevage. En trois périodes étalées d'avril à novembre, elles permettent de constituer les bases des enquêtes par sondage à réaliser dans le cadre du RGAC. Les données statistiques collectées ont porté dans un premier temps sur les effectifs du cheptel par espèce élevée, et par type d'élevage, l'alimentation, le déparasitage, la vaccination, la sélection reproductive, l'abreuvement. Les informations portant sur la commercialisation du bétail, les pâturages et la productivité du cheptel, seront recueillies en seconde phase.

1.4. Champ du recensement

Le champ du Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel (RGAC) définit les limites dans lesquelles s'inscrit le recensement. Elles concernent tout à la fois la géographie, les périodes de référence et de réalisation de l'opération, mais également la nature des unités économiques observées et le statut des hommes et des femmes qui les dirigent au travers d'activités bien répertoriées, distinguées selon les trois secteurs de l'agriculture pluviale et irriguée, de l'horticulture et du cheptel.

Le champ géographique du RGAC couvre la République du Niger dans la totalité des 8 régions, des 36 départements et des 3 communes de la ville de Niamey. La technique statistique appliquée au RGAC se réfère donc à l'intégralité de ce champ géographique et permettra de consolider l'édition des résultats à ces 3 échelons administratifs (national, régional et départemental).

A l'occasion de la réalisation du Recensement Général de la Population et de l'Habitat en 2001 (RGPH), des zones de dénombrement (ZD) ont été constituées pour structurer la collecte et organiser les opérations sur le terrain. Une zone de dénombrement est une partie du territoire, parfaitement délimitée, comportant un nombre à peu près constant d'habitants, proche du millier de personnes. L'ensemble du territoire national est donc composé de 8034 zones de dénombrement auxquelles s'ajoutent des zones restantes, vastes territoires du Nord et de l'Est où on ne trouve que des populations nomades. Mais le RGAC couvrira, pour beaucoup de modules, uniquement les 7895 zones de dénombrement agricoles définies en 2001, une zone de dénombrement agricole étant toute zone de dénombrement qui compte au moins un ménage agricole.

Le champ logique du RGAC prend en compte l'ensemble des exploitations agricoles, c'est-à-dire non seulement les exploitations pratiquant l'agriculture au sens strict, mais également les exploitations pratiquant l'élevage quel que soit son mode, sédentaire, nomade ou transhumant. Ce champ embrasse bien sûr, conséquence du fait précédent, l'ensemble des exploitations agro-pastorales du territoire national, zones rurales et urbaines, oasis et zones horticoles étant incluses. La délimitation de ce champ logique assure donc à la base de sondage retenue une couverture très large permettant de réaliser le RGAC selon plusieurs modules.

Le champ de référence temporel ou période de référence sera généralement et selon les rubriques collectées, la campagne agricole ou le jour de passage de l'enquêteur. La période de référence sera précisée selon les différents modules du RGAC. Lorsqu'elle ne l'est pas précisée, elle correspond à l'hivernage de 2004 et à la contre-saison de 2004 - 2005.

II. METHODOLOGIE

2.1. Définitions et concepts généraux

2.1.1. Concepts et définitions agricoles

Concession :

Une concession est un ensemble de cases, de bâtiments ou autres constructions à usage d'habitation, localisés dans une même enceinte. La concession est matérialisée physiquement ou non par une clôture et abrite un ou plusieurs ménages.

Exploitation agricole :

Unité économique agricole soumise à une direction unique et comprenant tous les animaux qui s'y trouvent et toutes les terres, installations et équipements utilisés pour la production agricole, indépendamment du titre de possession, du mode juridique, de la taille ou de l'emplacement. L'exploitation agricole peut comprendre un ou plusieurs champs situés en des endroits différents

Chef d'exploitation :

C'est l'homme ou la femme qui dans le ménage prend les décisions importantes concernant l'exploitation. Il ou elle est responsable de la gestion de l'exploitation. Le chef d'exploitation peut être ou non le chef de ménage.

Genre :

Il se réfère non pas au sexe mais aux relations qui existent entre les deux sexes (hommes femmes). Il n'est pas déterminé biologiquement comme étant le résultat de caractéristiques masculines ou féminines ; c'est un facteur social. Il est le centre de l'organisation des sociétés et régit souvent le processus de production, de reproduction, de consommation et de distribution.

Ménage :

Le ménage est un ensemble de personnes mettant en commun les moyens essentiels pour vivre. Le ménage est une unité de consommation, c'est-à-dire que les membres du ménage prennent en commun leurs repas, préparés en commun ou non. Le ménage occupe en partie ou en totalité, une ou plusieurs unités d'habitation. Les membres du ménages sont généralement des personnes apparentées (époux, enfants, père, mère). Le ménage peut comprendre d'autres personnes non apparentées. On en distingue :

- Le ménage monoparental composé d'une seule personne (famille composée d'une seule personne ou d'un seul parent vivant avec ses enfants) ;
- Le ménage nucléaire composé d'un couple (époux et épouses) et leurs enfants ;
- Le ménage élargi désignant tout ménage vivant avec des collatéraux.

Ménage rural :

Tout ménage vivant dans un village, indépendamment de son appartenance ou non au secteur agricole

Ménage agricole :

Le ménage est dit agricole si au moins un de ses membres cultive ou pratique de l'élevage pour son propre compte ou pour le compte du ménage.

Couloir de passage :

Etendue linéaire, d'une largeur pouvant atteindre plusieurs dizaines de mètres, et parfois balisée, qui assure le passage des animaux.

Mare permanente :

Etendue d'eau propre à l'alimentation des animaux. On en distingue les mares permanentes qui ne sont jamais à sec et les mares temporaires qui s'assèchent pendant la saison sèche.

Piste de transhumance :

Voie définie et connue des bergers, sur laquelle s'effectue le déplacement des troupeaux transhumants.

Point de passage :

Endroit bien défini, sur une piste de transhumance ou un couloir de passage, à proximité ou non d'un point d'eau, où passent nécessairement les troupeaux.

Zone de concentration (ou aire de concentration) :

Lieu où les troupeaux se rassemblent, en saison sèche pour le cheptel nomade ou en saison des pluies pour le cheptel sédentaire.

Enclaves pastorales :

Lieu où les troupeaux se rassemblent en saison des pluies pour le cheptel sédentaire.

Campement :

Ensemble d'habitations temporaires où séjournent les éleveurs.

Complémentation :

C'est le complément d'aliments servi aux animaux de retour de pâturage. Il peut être à base de sous produits agricoles, agro-industriels ou minéraux.

Déparasitage :

C'est une opération qui consiste à débarrasser l'animal de ses parasites à l'aide d'un traitement approprié. Il peut être interne, externe ou les deux.

Elevage nomade :

L'élevage nomade est caractérisé par des déplacements qui ont lieu au sein d'une région vaste et qui ne sont pas prévisibles, mais directement liés aux aléas climatiques et saisonniers. Pour certains auteurs, Daguet, Godron et Al c'est «un système de production caractérisé par un constant déplacement des éleveurs et de leurs troupeaux, pendant toute l'année, à la recherche de l'eau et du pâturage ».

Elevage sédentaire :

Il s'agit d'un élevage fixé sur le même terroir pendant toute l'année avec des déplacements de faible amplitude des troupeaux. Il est pratiqué dans la zone sud du pays où il est associé à l'agriculture.

Elevage transhumant :

C'est un élevage caractérisé par un mouvement saisonnier, cyclique entre deux pôles et prévisible dans ses grandes lignes. Cette mobilité concerne bien évidemment les troupeaux.

Embouche :

C'est une opération qui consiste à engraisser les animaux à des fins commerciales.

Exhaure :

C'est la technique d'extraction de l'eau destinée à l'abreuvement du cheptel et qui utilise les animaux du troupeau comme moyens d'extraction.

2.1.2 Concepts statistiques

Zone de Dénombrement (ZD) :

C'est portion du territoire correspondant à une localité, une partie d'une localité ou un groupe de localités. Sa caractéristique principale est d'être découpée pour contenir environ 1000 habitants.

La zone de dénombrement, en abrégé ZD, est une unité géographique définie pour les besoins du recensement général de la population et de l'habitat. La zone de dénombrement est constituée d'un ensemble de concessions et de ménages. C'est une unité géographique de taille homogène contenant environ un millier d'habitants. Elle est matérialisée sur une carte pour l'habitat dispersé et sur un croquis pour l'habitat regroupé.

La zone de dénombrement, tout comme le village, joue le rôle d'unité primaire dans une enquête par sondage à plusieurs degrés. L'avantage des zones de dénombrement sur les villages est d'être des unités primaires de taille homogène.

Unité primaire (UP):

L'unité primaire désigne une portion délimitée du territoire du département ou de la commune composée d'un ou de plusieurs villages, campements, où résident toutes les exploitations agricoles à recenser. Dans le cas présent, l'unité primaire est la zone de dénombrement (ZD). Elle peut être constituée : d'un village seul, d'un village noyau avec l'ensemble de ses campements rattachés, de plusieurs villages noyaux avec leurs campements, de campement uniquement etc.

Unité secondaire (US):

C'est l'unité d'observation ou d'enquête proprement dite. C'est le ménage qui contient au moins un chef d'exploitation agricole.

2.2. Modules du recensement

Les objectifs du Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel (RGAC) ont été traduits en dix opérations de collecte de données distinctes dénommées modules. Les dix modules du recensement correspondent à des questionnaires distincts à administrer en des périodes distinctes. Cinq des dix modules seront mis en œuvre au cours de la phase I du recensement qui recouvre la première année d'exécution du projet RGAC, et les cinq autres modules, dans la phase II du projet, c'est-à-dire au cours des deuxième et troisième années d'exécution du projet.

Les modules de la phase I sont directement liés à la vocation première d'un recensement qui est de constituer des bases de sondage sous sectorielles et de fournir des données de structure sur le secteur agricole au sens large. Les modules de la phase II du projet concernent également la production de données de structure, mais ils portent en plus, sur la productivité des sous-secteurs ou l'économie des filières ainsi que sur les caractéristiques socio-démographiques des exploitations agricoles.

Modules de la phase I du RGAC

- Module 1 : Pré recensement des ménages agricoles dans les zones de dénombrement (ZD) tirées au 1er degré
- Module 2 : Recensement du secteur de l'agriculture pluviale ou irriguée
- Module 3 : Recensement des points d'eau des zones de concentration des troupeaux en saison sèche et des points de passage des pistes de transhumance
- Module 4 : Recensement du secteur de l'élevage
- Module 5 : Recensement des sites de production horticole et des exploitations horticoles

Modules de la phase II du RGAC

- Module 6 : Sécurité alimentaire
- Module 7 : Productivité des exploitations agricoles
- Module 8 : Appui aux organisations paysannes
- Module 9 : Productivité du cheptel
- Module 10 : Commercialisation des produits et sous-produits animaux

2.3. Constitution de la base de sondage et tirage de l'échantillon

Recensement du cheptel sédentaire :

Le Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel (RGAC) a utilisé comme base de sondage les données fournies par le RGPH 2001 en considérant les zones de dénombrement comme des unités primaires et les ménages agricoles, comme des unités secondaires, et en utilisant un plan de sondage aléatoire systématique à deux degrés. L'échantillon d'unités primaires tiré est constitué de 700 zones de dénombrement. Cet échantillon a servi de base de sondage pour le choix de l'échantillon des ménages qui a été utilisé pour l'observation du secteur de l'agriculture pluviale et irriguée, du cheptel sédentaire et pour la mise en œuvre de nombreux autres modules.

Cette base de sondage a fait l'objet d'une opération d'actualisation préalable qui consistait en un pré recensement des ménages agricoles dans les 700 ZD tirées au premier degré. Cet échantillon actualisé devrait permettre l'obtention de données statistiques fiables pour l'ensemble du pays. La base de sondage a été utilisée pour l'observation du cheptel sédentaire et pour la mise en œuvre de nombreux autres modules qui portent sur les caractéristiques sociodémographiques des exploitations agricoles ou exploitations d'élevage, ou sur la productivité des sous-secteurs. Elle a fait l'objet d'une opération d'actualisation préalable qui consistait en un pré recensement des ménages agricoles dans les ZD tirées au premier degré. Plusieurs raisons expliquent cette opération d'actualisation. La première vient des faiblesses observées dans le fichier des ménages agricoles, évoquées plus haut. La deuxième raison vient des mouvements de population qui ont dû intervenir dans les ZD depuis le RGPH 2001 et des changements survenus dans les activités agricoles pratiquées par les ménages.

Cependant, cette base de sondage agricole fondée sur des ZD comme unités primaires se révèle inappropriée pour la mise en œuvre de quelques modules du RGAC, à savoir : l'observation du cheptel nomade ; l'observation du cheptel transhumant ; l'observation du secteur horticole.

Il est irréaliste de fonder l'observation des cheptels nomade ou transhumant dans les ZD agricoles et les propriétaires de troupeaux. L'observation des troupeaux se faisant, non à partir des déclarations des propriétaires, mais par un dénombrement direct, elle n'est pas réalisable au lieu de résidence des propriétaires des troupeaux, car les troupeaux nomades ou transhumants ne sont guère visibles dans les ZD agricoles mais plutôt dans des zones de pâturage nationales ou situées hors du territoire national, au Bénin, au Burkina Faso, au Nigeria ou au Tchad. De même, parce que les sites de production horticole ne se trouvent pas partout sur le territoire national mais plutôt dans des aires géographiques bien localisées, la ZD apparaît peu adaptée à l'observation du secteur horticole.

Pour le recensement du cheptel sédentaire deux types de ménages ont été identifiés ; les agro pasteurs et ceux pratiquant exclusivement l'élevage, le plus souvent en zone périurbaine. Les effectifs des ménages agricoles échantillons qui ont fait l'objet d'enquête pour l'agriculture pluviale et irriguée sont les mêmes que pour l'élevage sédentaire. Un effectif de 10500 ménages agro pasteurs est enquêté. En zone périurbaine par contre, le recensement des effectifs des animaux vivant autour des exploitations s'est fait exhaustivement par ZD échantillon en raison du faible nombre de ménages pratiquant l'élevage pur (une centaine au maximum). L'effectif total des ménages qui y pratiquent ce mode d'élevage est de 179169.

Recensement du cheptel transhumant :

Le recensement de l'effectif des animaux transhumants (interne et externe) a nécessité l'établissement de liste exhaustive des points d'eau et des couloirs de passage vers le sud. Les animaux sont observés pendant les heures d'abreuvement autour de ces points aussi bien en transhumance interne qu'externe. Les enquêteurs ont été placés sur les points d'eau différents pour dénombrer les animaux qui ont emprunté l'itinéraire et cela sans double compte ni omission en délivrant une attestation de recensement au berger conduisant le troupeau. Une enquête de couverture a eu lieu au retour des animaux dans le but de pouvoir recenser les troupeaux qui auraient quitté le territoire avant le lancement de l'opération.

Recensement du cheptel nomade :

Pour l'élevage nomade, des échantillons de points d'eau ont été tirés au 1er degré après leur stratification en trois types. Etant donné que les animaux de la zone nomade sont facilement repérables autour des points d'eau (au moins une fois tous les trois jours), le dénombrement des animaux de cette zone a été effectué après l'élaboration d'un travail préalable ; celui de l'identification des points de concentration en saison sèche au niveau de chaque strate.

La stratification de l'univers statistique des points d'eau a consisté à classer les points d'eau selon des caractéristiques particulières ; étant entendu que la nature des points d'eau joue un rôle déterminant dans le temps et dans l'espace en matière de concentration des animaux. L'avantage de cette stratification permet de diminuer les fluctuations d'échantillonnage et d'améliorer considérablement la précision des estimations. Les strates sont définies comme suit :

- Strate.1 Forages ; La strate 1 regroupe l'ensemble des forages, pompes et eaux de source
- Strate.2 Puits ; Font partie de la strate 2 les puits cimentés et / ou traditionnels
- Strate.3 Quais d'abreuvement ; mares permanentes et rivières

Eu égard à la forte concentration des animaux dans les régions de Tahoua, le faible nombre de points d'eau à Maradi et à Tillabéry dans ces zones d'élevage nomade par excellence, le recensement exhaustif des animaux est le mode d'enquête utilisé. Ceci a pour but d'améliorer l'opération de recensement des animaux, une opération d'ailleurs jamais réalisée au Niger. Par ailleurs, les difficultés de terrain, la dispersion des points d'eau dans les régions d'Agadez, de Zinder et de Diffa sont les principaux mobiles qui ont guidé à un échantillonnage stratifié. Les régions de Niamey et Dosso ne sont pas concernées par ce système d'élevage.

Les enquêteurs sont postés sur les points d'eau pendant trois à cinq jours afin de pouvoir dénombrer exhaustivement tous les animaux qui s'y abreuvent. Tout en évitant le double compte ou l'omission, l'enquêteur délivre au berger, une fois les animaux comptés, une attestation dûment remplie mentionnant l'identification du berger et l'effectif de son troupeau et sa composition. Au total 1223 points d'eau échantillons toutes strates confondues ont été identifiées et autour desquels les animaux ont été enquêtés.

2.4. Modes de tirage et tailles des échantillons

Les tirages des échantillons seront organisés de façon indépendante d'un domaine d'étude à l'autre. Pour les cas de l'observation du sous-secteur de l'agriculture pluviale et irriguée et de l'observation du sous-secteur de l'élevage sédentaire, les unités primaires ou ZD sont tirées avec des probabilités inégales et avec remise (tirage PIAR). La probabilité de sortie d'une ZD à chaque tirage est proportionnelle à la taille de la ZD, la taille étant définie par l'effectif des ménages agricoles du sous-secteur qui appartiennent à la ZD. Pour ces deux observations, la taille de l'échantillon des ZD est prise égale à 700, ce qui correspond à un taux de sondage du premier degré de 9,4 % et à l'observation d'une ZD sur 10 en moyenne.

Au deuxième degré, toujours pour les cas de l'observation du sous-secteur de l'agriculture pluviale et irriguée et de l'observation du sous-secteur de l'élevage sédentaire, les unités secondaires (ou ménages agricoles), sont tirées avec des probabilités égales et sans remise (tirage PESR). Un nombre d'unités secondaires (15 ou 20 selon le cas) a été prélevé dans chaque ZD de l'échantillon du premier degré. Ce qui a conduit à un échantillon global de 12945 ménages agricoles et 12104 agro-pasteurs ou éleveurs purs pour l'observation du sous-secteur de l'élevage sédentaire.

Pour les deux observations examinées ici, le plan de sondage retenu induit un échantillon auto-pondéré, ce qui signifie que toutes les unités secondaires (ou ménages agricoles) de chaque base de sondage ont la même probabilité d'appartenir à l'échantillon. L'avantage d'un tel échantillon est de simplifier les estimations puisque dans ce cas, par exemple, une moyenne de l'échantillon estime sans biais la moyenne correspondante de l'univers sondé.

2.5. Outils de collecte

Pour les besoins du Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel (RGAC), sept questionnaires ont été élaborés pour collecter les données relatives au recensement du cheptel. Il s'agit plus précisément :

- D'un Questionnaire dénommé pré-recensement (Q1) utilisé pour l'actualisation des données sur les ménages dans les 700 ZD échantillon du premier degré qui a servi comme base de sondage pour les ménages agricoles objet de l'enquête agriculture pluviale et irriguée ;
- D'un questionnaire (Q7) utilisé pour la collecte des données sur les points d'eau et les zones de concentration du cheptel nomade en saison sèche ;
- D'un questionnaire Q8 utilisé pour le recensement des points de passage terminaux et des couloirs de transhumance ;
- D'un questionnaire Q9 qui a servi à la collecte des données de recensement concernant le cheptel sédentaire auprès des éleveurs purs ;
- D'un questionnaire Q10 qui a servi à la collecte des données de recensement concernant le cheptel transhumant ;
- D'un questionnaire Q11 qui a servi à la collecte des données de recensement concernant le cheptel nomade.
- D'un questionnaire Q11.2 qui a servi à la collecte des données de recensement du cheptel camelin nomade.

III. COLLECTE, TRAITEMENT ET ANALYSE DES DONNEES

3.1. Collecte des données

La collecte a démarré par un dénombrement exhaustif des ménages agricoles des 700 ZD échantillons tirées au premier degré et un dénombrement des points de passage des animaux. Cette opération s'est étalée sur 7 mois, de septembre 2004 à Mars 2005. Elle a mobilisé des ressources humaines et matérielles importantes. Le dispositif enquêté est constitué de 13 superviseurs nationaux, de 8 superviseurs régionaux (un par région), de 36 contrôleurs et 313 enquêteurs dont 267 enquêteurs contractuels en moyenne pendant toute la durée de l'opération.

Tous les enquêteurs contractuels étant des agents techniques de l'Agriculture ou de l'Elevage, voir des techniciens supérieurs ayant subi un test de sélection pour leur recrutement et ils ont bénéficié d'une formation administrée par les superviseurs nationaux sur le contenu, les objectifs et la portée de l'enquête avant leur affectation sur le terrain. Les agents enquêteurs ont été dotés de moyens de locomotion et de matériels techniques nécessaires pour la réalisation des enquêtes et les mesures de superficie (Boussoles, Motos Yamaha DT 125, GPS, Mètres ruban, Pesons, Piquets de rendement avec corde, Jalons, Calculatrices programmable pour les contrôleurs et calculettes pour les enquêteurs, Imperméables, Moustiquaires, Sacoches, Torches, etc.).

3.2. Pré-traitement et archivage des enquêtes

Cette phase est constituée principalement par les travaux préparatifs indispensables à la garantie d'un traitement informatique ordonné et rapide. Elle va de la définition de la circulation des questionnaires sur le terrain jusqu'à l'archivage définitif des fichiers en passant par la conception des masques de saisie, l'élaboration des manuels de formation des opérateurs de saisie, l'organisation de la saisie, la définition des contrôles d'exhaustivité des questionnaires saisis et la validation des données saisies (apurement des fichiers). Une unité d'archivage a été mise en place pour superviser le suivi du circuit d'enregistrement, de contrôle et de vérification des questionnaires venant du terrain, leur envoi vers les salles de saisie et leur archivage définitif après traitement.

3.3. Codification des questionnaires et saisie des données

Une équipe constituée par des superviseurs nationaux était chargée au niveau du bureau central du recensement de procéder à la vérification du contenu des questionnaires et à la codification des identifiants des questionnaires (selon la nomenclature officielle de l'INS) en plus d'autres variables nécessitant la codification. Après le recrutement et la formation des agents de saisie (16), le Q1 (Dénombrement des ménages agricoles des ZD échantillons) a été saisi en priorité pour constituer la base de sondage des unités secondaires du RGAC. La saisie du Q1 (6 mois) a mis du temps compte tenu du volume important de la saisie. Les autres questionnaires du RGAC (Q3 au Q16) ont été saisis au fur et à mesure de leur remonté du terrain après les vérifications d'usage effectuée par les superviseurs et les contrôleurs au niveau régional.

3.4. Traitement, analyse, édition et archivage des données

Le traitement informatique des données du Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel (RGAC) représente la phase critique qui permet de vérifier la qualité des données collectées sur le terrain, les erreurs d'observation et de saisie, le traitement des données manquantes, les estimations des principaux indicateurs.

Le traitement informatique proprement dit (tabulation et analyse des résultats) a débuté en juillet 2006 par le volet élevage du RGAC se poursuit actuellement pour le volet agricole. Ce traitement va se terminer pratiquement en même temps que le projet après la mise sur pied des banques de données du RGAC et la publication et la dissémination des résultats sur le site Web.

La méthodologie du traitement informatique mise en place est de type classique et est constituée d'un ensemble d'opérations (saisie, apurement, tabulation) facilitées par des outils informatiques (progiciels) performants qui permettent d'en réduire la durée. Le logiciel CsPRO (ver 2.6) développé gratuitement par le Bureau of Census (USA) a été utilisé à travers des écrans de saisie pour la vérification et la validation des données du RGAC autant pour le volet élevage que pour le volet agricole. Le logiciel Ms ACCESS (Ms Office 2003) a été utilisé pour la mise en bases de données des listes exhaustives relatives aux points d'eau, aux couloirs de passage du cheptel ainsi que pour les sites horticoles.

L'apurement de fichiers s'est fait avec CsPRO et SPSSWIN 12.0, pour le contrôle d'exhaustivité (ZD, ménages échantillons), le contrôle de cohérence, d'in vraisemblance et le traitement des données manquantes. Le logiciel SPSSWIN 12.01 a été utilisé pour la tabulation (fonction weight pour les estimations) et les tableaux ont été exportés dans le logiciel EXCEL (Ms Office 2003) pour la finalisation (outputs) et la conception des graphiques associés aux tableaux. Le logiciel SIG (ArcView 3.2) a été utilisé pour la conception des cartes thématiques et les atlas cartographiques du RGAC. Un CD-ROM interactif avec des données géo-référencées sera produit pour servir de support documentaire au RGAC.

Pour les besoins de la saisie et du traitement des données, le personnel du projet provenant des Ministères du Développement Agricole et des Ressources Animales a reçu une formation durant deux semaines sur les logiciels statistiques (CsPRO et SPSSWIN), sur les logiciels usuels de Ms OFFICE 2003 (Word, Excel, Access, PowerPoint), sur l'utilisation du système d'exploitation WINDOWS XP et sur l'utilisation des Systèmes d'Information Géographique (SIG). La formation a été dispensée par deux consultants internationaux en Informatique chargés du traitement informatique et des bases de données. Le personnel de saisie a également été formé à l'utilisation du logiciel CsPRO pour la saisie de questionnaires du RGAC.

DEUXIEME PARTIE : PRESENTATION DES PRINCIPAUX RESULTATS

I- CARACTERISTIQUES DEMOGRAPHIQUES DES MENAGES AGRICOLES.

1.1. Répartition géographique de la population

Le Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel (RGAC) a été exécuté sur le terrain selon le découpage administratif à savoir 8 régions, elles mêmes subdivisées en 36 départements et trois communes de la communauté urbaine de Niamey. Selon, les résultats obtenus, le nombre de ménages agricoles est estimé à 1 627 294 pour un effectif total de la population agricole de 10 108 795. Les régions de concentration de cette population sont par ordre d'importance : Maradi (20,9%), Zinder (20,7%), Tahoua (18,4%), Tillabery (17,4%), Dosso (13,4%), Niamey (4,5%), Diffa (2,4%) et Agadez (2%).

1.2. Ménages agricoles (Taille et répartition selon les régions et le sexe du chef du ménage)

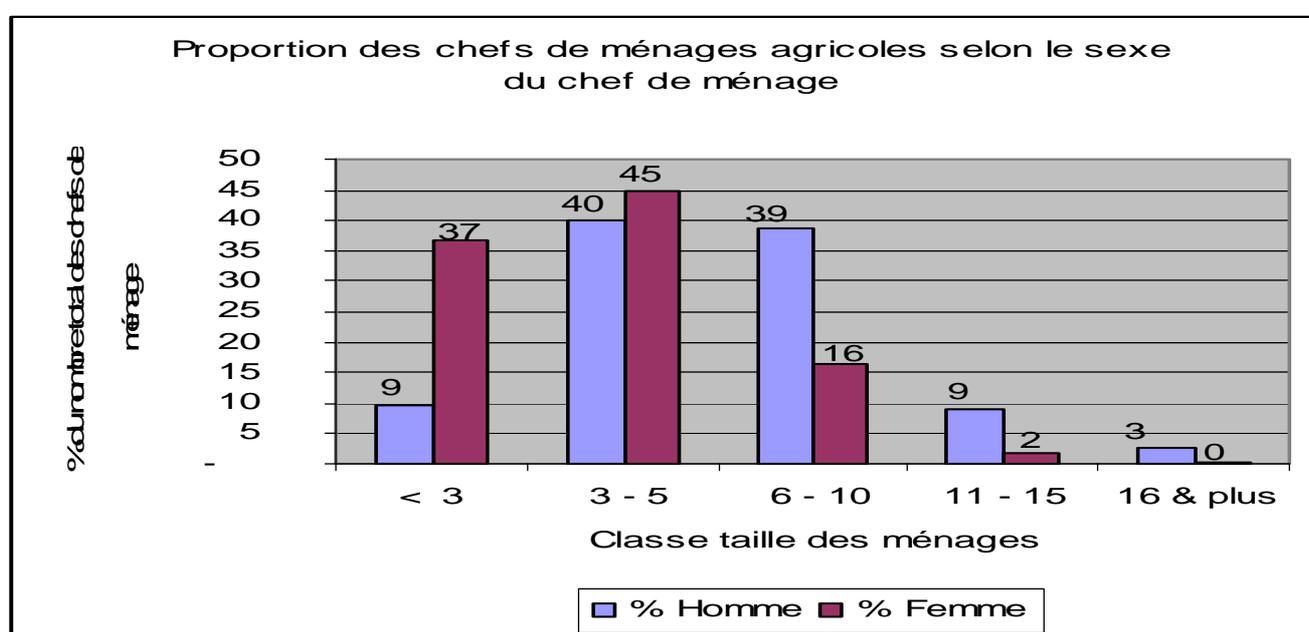
Le nombre de ménages agricoles gérés par des hommes est estimé à 1 519 144 soit 93,4% de l'effectif total des ménages agricoles. La taille moyenne des ménages agricoles gérés par des hommes est de 6,6 personnes mais elle varie selon les régions. Les ménages agricole de la région de Tillabery ont une taille moyenne très élevée (7,8 personnes), suivi par Dosso avec 7,3 personnes par ménage, Maradi (7,1), Niamey (6,2), Tahoua (6,1). La taille moyenne la plus faible est rencontrée à Zinder avec 5 personnes par ménages.

Le nombre de ménages agricoles gérés par des femmes est estimé à 108 150 soit 6,6% de l'effectif total des ménages agricoles. La plus forte proportion des ménages gérés par des femmes est enregistrée à Agadez, Diffa, Niamey et Zinder avec respectivement (12,4%), 10%, 9,6% et 9,2% de femmes chef de ménage. La taille moyenne des ménages agricoles gérés par des femmes est plus faible que celle enregistrée chez les hommes chefs de ménage 3,4 contre 6,4 personnes pour les hommes mais celle-ci peut atteindre 2,4 personnes comme c'est le cas d'Agadez.

Tableau 1 : Proportion des chefs de ménages agricoles selon le sexe du chef de ménage et en fonction de la taille du ménage

	< 3	3 - 5	6 - 10	11-15	16 & plus
Homme	9,5	40,1	38,8	8,8	2,8
Femme	36,7	45	16,4	1,6	0,3

Graphique 1 : Proportion des chefs de ménages agricoles selon le sexe du chef de ménage et

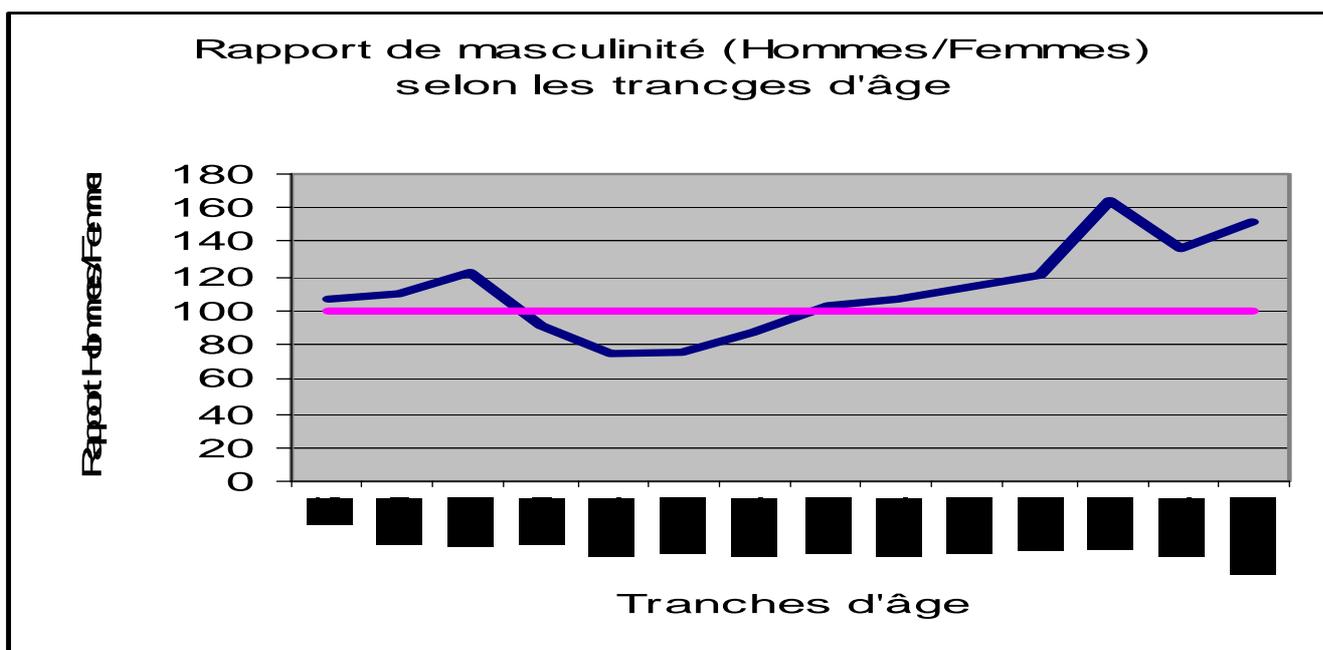


1.3. Structure de la population selon le sexe et les tranches d'âge

La population agricole est constituée essentiellement de jeunes de moins de 20 ans. Les tranches d'âge de 50 à 65 ans et celles de plus de 65 ans ne représentent respectivement que 6% et 3%. Cependant, la répartition de la population par tranche d'âge montre que pour la proportion des jeunes femmes de la tranche d'âge 16 - 30 ans est plus élevée que celle des jeunes hommes la tranche la plus active de la population agricole. Aussi, cette proportion tend à s'inverser à partir de la tranche de plus de 50 ans. La proportion des femmes dans les tranches d'âge de plus de 50 ans est très faible en comparaison avec celle des hommes attestant d'une tendance des hommes à vivre plus longtemps que les femmes.

Tableau 2 : Rapport de masculinité (Homme/Femme) selon les tranches d'âge						
Tranches d'âge	Masculin	%	Féminin	%	Total	Rapport de masculinité
< 5	842 602	51,5	792 552	48,5	1 635 153	106,3
5 - 9	728 722	52,2	667 548	47,8	1 396 270	109,2
10 -14	580 021	55,0	475 003	45,0	1 055 024	122,1
15 -19	625 030	47,7	685 322	52,3	1 310 352	91,2
20 -24	345 025	42,9	459 522	57,1	804 546	75,1
25 -29	330 479	43,1	436 506	56,9	766 985	75,7
30 -34	277 429	46,5	319 437	53,5	596 865	86,8
35 -39	248 353	50,7	241 263	49,3	489 616	102,9
40 -44	224 110	51,6	210 158	48,4	434 268	106,6
45 -49	374 229	53,3	328 283	46,7	702 512	114,0
50 -54	152 011	54,7	125 825	45,3	277 836	120,8
55 -59	96 748	62,1	59 020	37,9	155 769	163,9
60 -64	111 045	57,8	81 093	42,2	192 139	136,9
65 & plus	175 957	60,4	115 503	39,6	291 460	152,3
Total	947 214	50,8	916 387	49,2	1 863 601	103,4

Graphique 2 : Rapport de masculinité selon les tranches d'âge



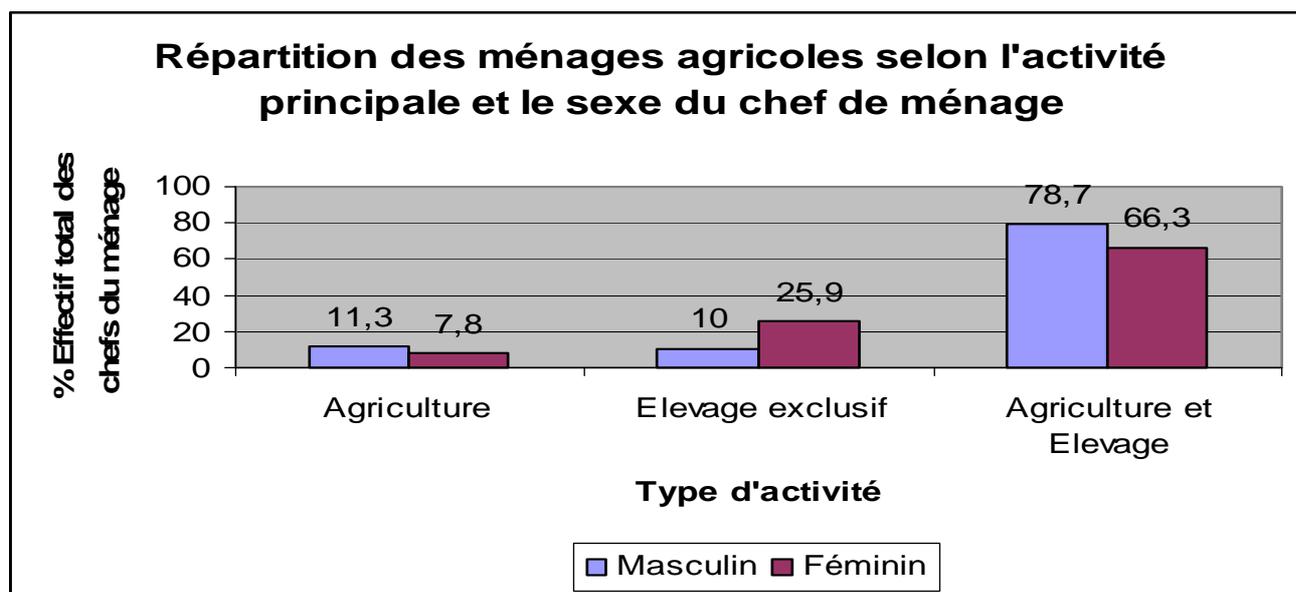
1.4. Principales activités des ménages agricoles

Les principales activités exercées par les ménages agricoles gérés par les hommes sont axées sur l'agriculture et l'élevage pour 78,7% des ménages agricoles. Les proportions des ménages ayant pour activité principale l'agriculture pure et l'élevage exclusif représentent 11,3% et 10%. La proportion des femmes chefs de ménage ayant l'élevage exclusif comme activité principale est relativement élevée particulièrement autour de Niamey et à Agadez où les proportions sont élevées par rapport aux autres régions 84,8% et 81,9% respectivement.

Tableau M6 : Répartition des ménages agricoles selon l'activité principale du ménage et le sexe du chef de ménage

	Masculin		Féminin		Total	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
Agriculture	172172	11,3	8434	7,8	180606	11,1
Elevage exclusif	151203	10,0	27966	25,9	179169	11
Agriculture et Elevage	1195769	78,7	71749	66,3	1267518	77,9
Total	1519144	100	108150	100	1627294	100

Graphique 3 : Répartition des ménages agricoles selon l'activité principale du ménage et le sexe du chef de ménage



II- STRUCTURE, COMPOSITION ET REPARTITION GEOGRAPHIQUE DU CHEPTEL

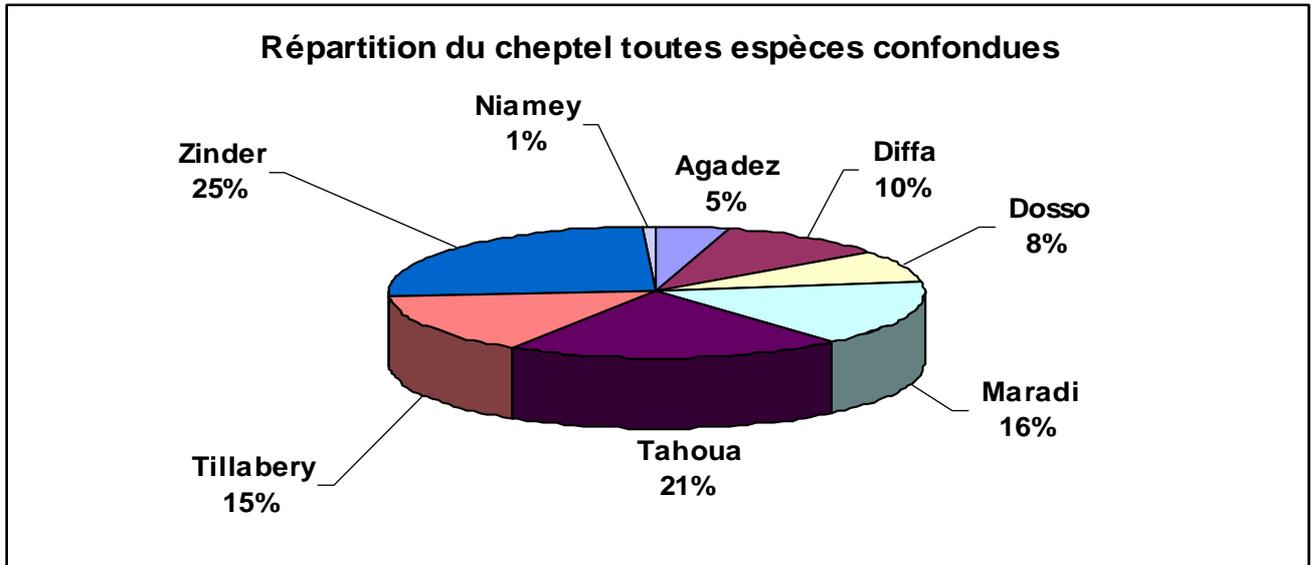
2.1. Structure et répartition géographique

L'effectif du cheptel est estimé selon les résultats du recensement général de l'agriculture et du cheptel 2005/07 à 31 039 041 têtes de bétail dont 11 238 268 têtes de caprins (36.2%), 9 192 017 têtes d'ovins (29.6%), 7 336 088 têtes de bovins (23.6%), 1 477 073 têtes d'asins (4.7%), 1 565 420 têtes de camelin (5%) et 230 174 d'équins (0.7%). La plus forte concentration du cheptel se trouve dans quatre régions représentant 78% de l'effectif total du cheptel qui sont par ordre d'importance. Zinder avec 26% de l'effectif du cheptel suivi de Tahoua (21%), Maradi (16%) et Tillabery (15%). Niamey et Agadez sont les régions où la concentration du cheptel reste faible (1%) et (4%) respectivement.

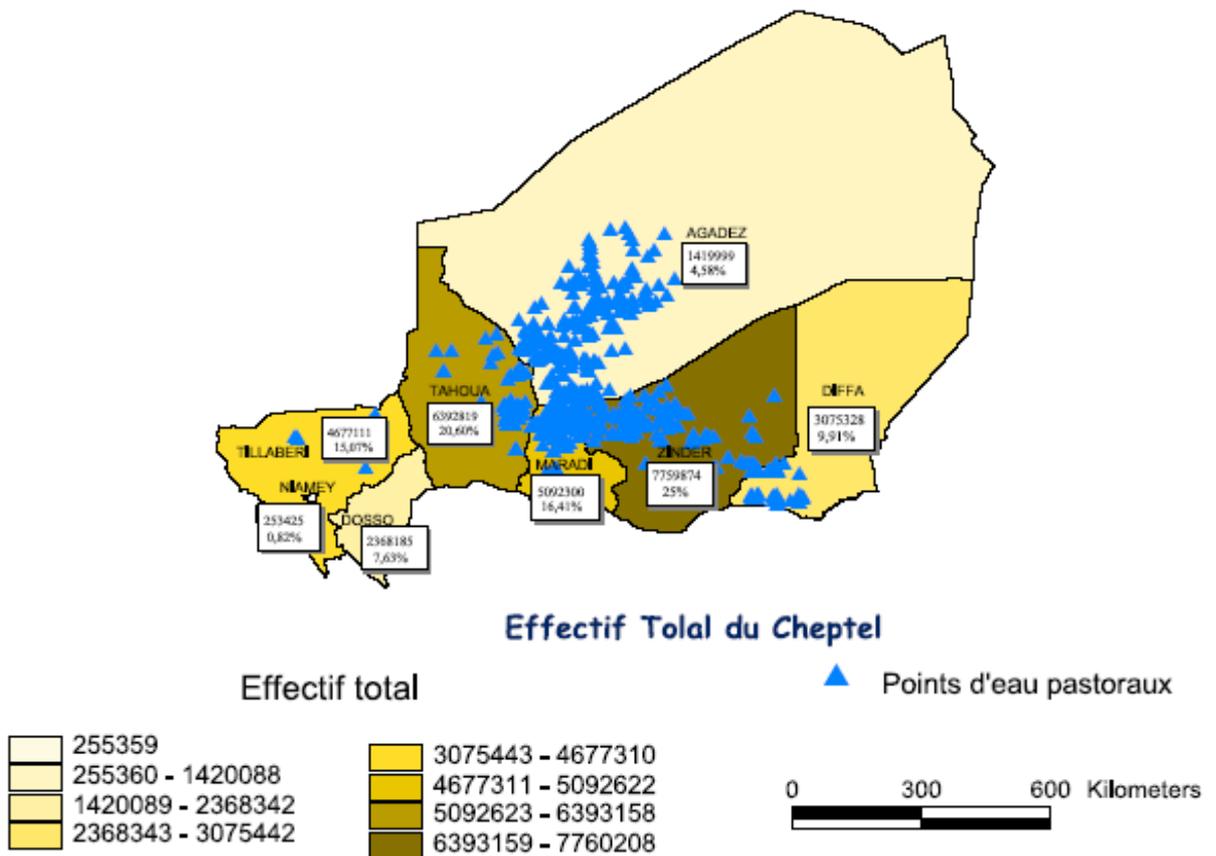
Au Niger, il existe trois systèmes d'élevage adaptés aux conditions agro-écologiques des différentes zones de production agricole à savoir l'élevage sédentaire, l'élevage nomade et l'élevage transhumant. L'élevage sédentaire est le plus dominant. Il constitue 66% de l'effectif total du cheptel suivi par le cheptel nomade qui représente 18% et le cheptel transhumant 16%.

Tableau ET1r : Répartition des effectifs du cheptel selon la région et l'espèce élevée								
Régions	Bovins	Ovins	Caprins	Camelin	Equins	Asins	Effectif total	Pourcentage
Agadez	52 354	524 457	616 480	135 197	2 505	89 007	1 419 999	4,6
Diffa	799 816	715 535	1 009 022	367 294	45 023	138 641	3 075 328	9,9
Dosso	704 135	660 169	840 045	27 829	11 599	124 408	2 368 185	7,6
Maradi	1 132 896	1 520 745	1 989 891	249 894	16 366	182 508	5 092 300	16,4
Tahoua	1 437 368	1 978 176	2 089 578	480 803	28 946	377 948	6 392 819	20,6
Tillabery	1 550 129	1 292 889	1 452 350	85 268	18 287	278 188	4 677 111	15,1
Zinder	1 622 813	2 361 283	3 165 603	219 093	107 174	283 905	7 759 874	25,0
Niamey	36 577	138 762	75 300	42	274	2 470	253 425	0,8
Total	7 336 088	9 192 017	11 238 268	1 565 420	230 174	1 477 073	31 039 041	100,0
%	23,6	29,6	36,2	5,0	0,7	4,8	100,0	

Graphique 4 : Répartition du cheptel de toutes espèces confondues selon les régions



Carte 1 : Effectif total du Cheptel



2.2. Cheptel sédentaire

Ce système d'élevage est pratiqué dans les zones de sédentarisation de la population (zones agricoles essentiellement). Il concerne un cheptel estimé à 20 394 141 de têtes dont 8 482 755 têtes caprines (42% de l'effectif total), 5 537 811 d'ovins (28%), 4 746 782 bovins (23%), 1 016 095 d'asins (5%), 225 704 camelin (1%) et 184 993 d'équins (1%). Le cheptel sédentaire est concentré dans quatre régions à savoir Zinder avec 27% de l'effectif total du bétail sédentaire, suivi de Tillabery avec 20%, Maradi (18%) et Tahoua (16%). Les régions avec le moins de cheptel sédentaire sont Agadez (1,1%) et Niamey (1,3%).

2.3. Cheptel nomade

Ce système d'élevage est pratiqué par les éleveurs à la recherche d'eau et de pâturage. Le cheptel nomade selon les résultats du recensement est estimé à 5 657 247 têtes toutes espèces confondues dont 1 732 855 d'ovins (35%), 1 587 231 de caprins (32%), 910 433 de bovins (19%), 1 141 326 de camelin (9%), 258 891 d'asins (5%), et 26 512 d'équins (1%). Le nomadisme est pratiqué essentiellement par les éleveurs de trois régions : Tahoua avec 35% de cheptel nomade, suivie par Zinder avec 29% et Agadez avec 21%. Pour le reste des régions, le nomadisme est peu pratiqué voir même inexistant. La taille moyenne par éleveur nomade est de 120 têtes mais cette taille moyenne varie entre un minimum de 75 têtes à Diffa et un maximum de 142 têtes à Tahoua et Zinder.

Tableau EN7r : Effectif du cheptel nomade et nombre d'éleveurs nomade selon les régions

Régions	Nombre d'éleveurs	Effectif du cheptel	Taille moyenne
Agadez	16 176	1 197 494	74
Diffa	13 239	502 611	38
Maradi	2 844	257 081	90
Tahoua	17 675	1 986 166	112
Tillabery	8 492	55 584	7
Zinder	13 029	1 658 311	127
Total	71 455	5 657 247	79

2.4. Cheptel transhumant

Ce système d'élevage est basé sur un déplacement saisonnier du troupeau qui se déroule en période de libération des champs des cultures. La transhumance concerne les éleveurs de l'ensemble des régions à l'exception de ceux situés dans la région d'Agadez et ceux localisés dans les environs de Niamey. Les résultats du recensement concernant ce système d'élevage ont concerné les éleveurs qui pratiquent aussi bien la transhumance interne que ceux qui parcourent de longues distances à la recherche de meilleures conditions d'affouragement dans les pays limitrophes (Nigeria, Burkina Faso, Bénin, Tchad, Mali, Togo et Cameroun).

2.4.1. Composition et répartition géographique

Le cheptel transhumant selon les résultats du recensement est estimé à 4 987 652 têtes toutes espèces confondues dont 1 721 352 d'ovins (35%), 1 168 282 de caprins (23%), 1 678 873 de bovins (34%), 1 141 326 de camelin (4%), 258 891 d'asins (4%), et 26 512 d'équins (1%).

La transhumance est pratiquée par 54 257 éleveurs ayant un cheptel de 92 têtes de bétail en moyenne par éleveur ; cette moyenne atteint un maximum de 150 têtes chez 14,3% des éleveurs contre 15 têtes chez 7,2% des éleveurs. Les régions de concentration du cheptel transhumant sont par ordre d'importance : Maradi (25,2% de l'effectif total du cheptel transhumant), suivie par Tahoua (21,6%), Dosso 14,8%, Zinder (13,6%), Tillabery (12,7%) et Diffa (12,1%).

Tableau ETr1r : Nombre d'éleveurs et effectif du cheptel transhumant selon les régions

Régions	Nombre éleveurs	Effectif du cheptel	%	Taille moyenne
Diffa	5 176	603 372	12,1	117
Dosso	10 031	737 931	14,8	74
Maradi	12 831	1 259 039	25,2	98
Tahoua	9 245	1 075 297	21,6	116
Tillabery	10 098	633 959	12,7	63
Zinder	6 876	678 055	13,6	99
Total	54 257	4 987 652	100	92

2.4.2. Principales destinations du cheptel transhumant

Le cheptel transhumant représente 16 % de l'effectif total du cheptel. On en distingue deux types de transhumance : la transhumance interne et la transhumance externe. La transhumance interne est beaucoup plus importante que la transhumance externe puisqu'elle représente 56% de l'effectif total du cheptel transhumant.

Le Nigeria constitue la principale destination du cheptel transhumant avec 79,3% du cheptel en transhumance externe, suivi par le Burkina Faso (7,5%), le Bénin (4,5%), le Tchad (3,8%) et le Mali (3,6%). Le Cameroun et le Togo intéressent moins de 2% du cheptel transhumant. Le Nigeria attire la plupart des transhumants dans pratiquement toutes les régions du pays à l'exception de Tillabery.

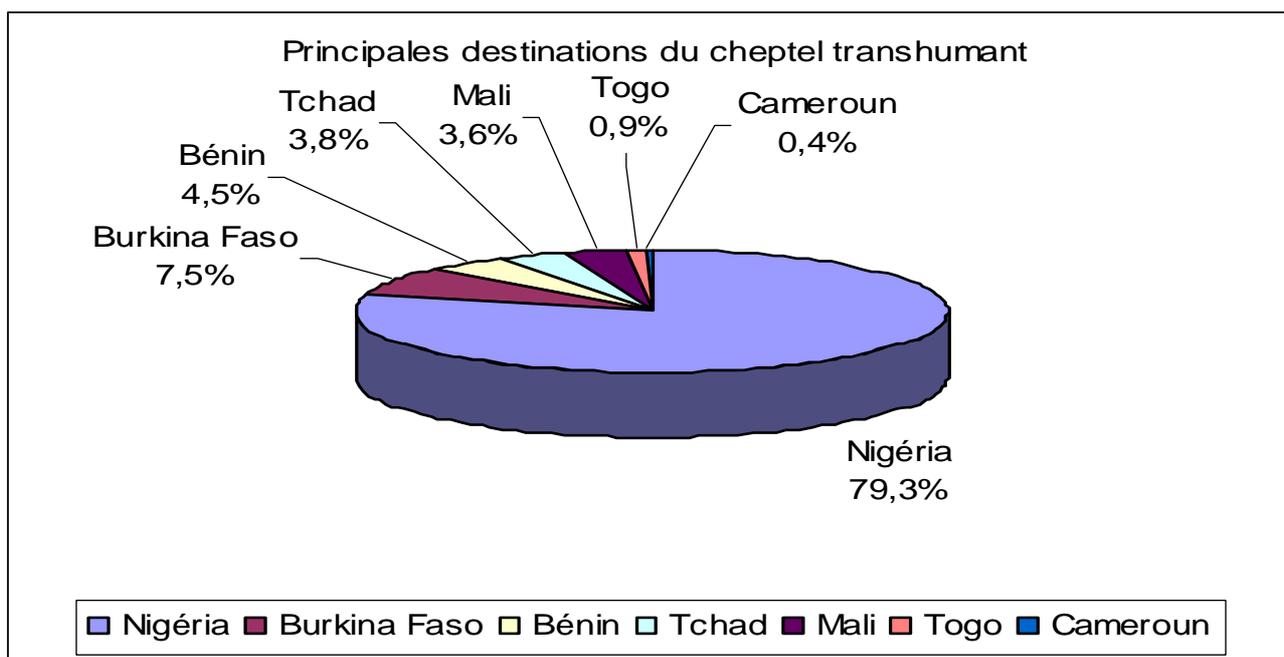
Cependant, le cheptel transhumant à partir de la région de Maradi est le plus dominant (40% de l'effectif total du cheptel transhumant), suivi par la région de Tahoua (22%), Diffa (14%), Zinder (13%) et Dosso (10%). Le cheptel transhumant vers le Burkina Faso vient essentiellement de la région de Tillabery (97,8% de l'effectif transhumant dans ce pays).

Le Cheptel transhumant vers le Benin vient essentiellement de la région du Dosso (88,2% de l'effectif du cheptel transhumant dans ce pays à partir du Niger). Celui qui transhume vers le Tchad vient à hauteur de 90% de la région de Diffa. Tandis que celui qui transhume vers le Mali est constitué essentiellement de cheptel originaire de Tillabery qui représente 90% de l'effectif total transhumant dans ce pays à partir du Niger.

Tableau ETr8r : Répartition du cheptel transhumant selon la région et la destination du troupeau de la transhumance

	Bénin	Burkina Faso	Cameroun	Nigéria	Tchad	Togo	Mali	Total
DIFFA	340	614	4 002	238 390	75 925	68		319 339
DOSSO	86 893	248	465	173 230	592	3 220	5 353	270 001
MARADI	319	211	24	703 750	935	846	910	706 995
TAHOUA	1 462	2 382	870	391 673	1 606	364	586	398 943
TILLABERY	8 279	160 689	982	1 175	267	14 855	70 922	257 169
ZINDER	1 202	226	1 400	232 616	4 957	385	719	241 505
								0
Total	98 495	164 370	7 743	1 740 834	84 282	19 738	78 490	2 193 952
%	4,5	7,5	0,4	79,3	3,8	0,9	3,6	100,0

Graphique 5 : Principales destinations du cheptel transhumant



2.4.3. Durée de la transhumance

Le cheptel des éleveurs transhumants qui restent entre 3 à 5 mois dans les zones de transhumance représente 56% de l'effectif total du cheptel transhumant. La proportion du cheptel qui reste entre 6 et 9 mois représente 31% et celui qui dépasse les 9 mois (6%). La proportion du cheptel qui reste moins de 3 mois n'est que de 7%.

Le cheptel en transhumance en provenance de Maradi et Tahoua est celui qui reste le plus longtemps en transhumance. La proportion du cheptel en transhumance de ces zones qui séjourne plus de 6 mois est relativement élevée : 63% et 37% respectivement.

III- PRATIQUE DE LA PRODUCTION DES ELEVEURS

Il y'a lieu de signaler à ce niveau que certains aspects n'ont été abordés qu'avec les éleveurs sédentaires ; il s'agit notamment du mode d'alimentation, de la pratique du déparasitage, l'embouche et la pratique de la sélection. Cependant le type d'alimentation, la vaccination ainsi que le rythme d'abreuvement a été abordé avec les éleveurs des trois systèmes d'élevage ce qui a permis de faire des comparaisons fort intéressantes sur ces derniers aspects.

3.1. Mode d'alimentation

Le mode d'alimentation le plus répandu parmi les éleveurs sédentaires est le mode mixte (à l'auge et au pâturage) pour l'ensemble des espèces. Le pâturage pur est pratiqué par 25 à 35% des éleveurs selon les espèces tandis que le mode d'alimentation à l'auge pur n'est pratiqué que par moins de 25% des éleveurs. Toutefois, une forte proportion d'éleveurs à Diffa (68%) et à Tillabery (54%) pratique le mode d'alimentation sur pâturage. La forte proportion du mode d'alimentation à l'auge est rencontrée autour de Niamey et un petit peu à Zinder.

3.2. Pratique de la vaccination

Vaccination des élevages sédentaires :

La pratique de la vaccination est très peu répandue parmi les éleveurs sédentaires de camelin (17% du nombre total des éleveurs camelin). La pratique de la vaccination est plus répandue parmi les éleveurs sédentaires de bovins (52% du nombre d'éleveurs de bovins), suivi des éleveurs d'ovins (32%) et ceux du caprins (23%).

La région de Niamey présente les taux les plus élevés de pratique de vaccination pour l'ensemble des espèces avec plus de 95%. Cependant, la proportion des éleveurs de bovins pratiquant la vaccination est plus élevée Tillabery (81%) et Diffa (75%).

Vaccination des élevages nomades :

La proportion des éleveurs nomades pratiquant la vaccination est faible (11% du total des éleveurs), mais une plus forte proportion de nomade de Maradi et Diffa pratique la vaccination (37% et 28% respectivement).

Vaccination des élevages transhumants :

Les éleveurs transhumants pratiquent davantage la vaccination que les éleveurs nomades avec près de 48% des éleveurs. Cette proportion atteint 65% à Tillabery, 55% à Dosso, 53% à Maradi et 48% à Diffa.

3.3. Pratique du déparasitage

La pratique du déparasitage est plus répandue parmi les éleveurs sédentaires que la vaccination. En effet, la proportion des éleveurs pratiquant le déparasitage est plus élevée pour les bovins (57%) et les ovins (51%) que les caprins et les camelin (40% pour chacune des deux espèces).

La pratique du déparasitage est plus élevée à Niamey (97%), Tillabery (61%), Diffa (45%) et Maradi que dans le reste des régions pour pratiquement toutes les espèces. Par ailleurs, c'est la pratique du déparasitage interne qui est la plus répandue avec près de 30% du nombre total des éleveurs.

3.4. Pratique de l'embouche

L'embouche est pratiquée par une proportion relativement importante d'éleveurs sédentaires (43%). Cette proportion peut atteindre des niveaux plus élevés comme à Niamey (65%), Tillabery (52%) et Zinder (52%). La pratique de l'embouche est plus répandue parmi les éleveurs d'ovins (56% du nombre total d'éleveurs), suivie par les éleveurs de bovins (45%) et les éleveurs de caprins (40%). La proportion la plus faible est enregistrée parmi les éleveurs de camelin.

3.5. Pratique de la sélection pour la reproduction

La proportion des éleveurs pratiquant la sélection reproductive est relativement faible par rapport à ceux pratiquant l'embouche (33% du nombre total d'éleveurs). Cette proportion est plus faible chez les éleveurs de camelin (27%). Les éleveurs d'ovins pratiquent davantage la sélection reproductive (38%) en comparaison avec les éleveurs de bovins (35%) et les éleveurs de caprins (33%).

Les éleveurs de la région de Tahoua, Tillabery et Zinder pratiquent davantage la sélection reproductive que le reste des régions avec respectivement (39,6%), (39%) et (36%) pour les ovins, les bovins et les caprins. La sélection reproductive est plus répandue parmi les éleveurs de camelin à Dosso avec (39% du nombre total d'éleveurs de camelin) et Tahoua et Zinder avec (32%) pour chacune des régions.

3.6. Abreuvement du cheptel

L'abreuvement du cheptel est assuré pour 68% de l'effectif total du cheptel une fois tous les jours que ce soit pour le cheptel sédentaire, ou transhumant. La proportion du cheptel nomade dont l'abreuvement se fait tous les deux jours est relativement plus élevée que celle du cheptel transhumant (31% contre 26%). La proportion du cheptel dont l'abreuvement se fait tous les jours reste plus faible à Maradi et ce aussi bien pour l'élevage nomade que transhumant.

IV- CONCLUSIONS

Le Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel (RGAC) effectué avec l'appui financier de l'Union Européenne et l'assistance technique de la FAO a permis de collecter une masse importante d'information sur les principales données structurelles de l'agriculture nigérienne. On dispose actuellement des résultats des modules de la phase I du projet. Il s'agit notamment des modules concernant :

- Les caractéristiques démographiques et les systèmes d'élevage (sédentaire, nomade et transhumant).
- Les principales caractéristiques de la population (effectif, structure par âge et sexe, taille moyenne des ménages, rapport de masculinité et principales activités exercées par les ménages agricoles).
- Les caractéristiques structurelles du cheptel sédentaire, nomade et sédentaire (effectif par espèce, composition et taille moyenne par système d'élevage). Pour le cheptel transhumant en plus de ses caractéristiques structurelles, le recensement a permis d'identifier les principales destinations du cheptel transhumant.
- L'analyse des résultats du recensement concernant les caractéristiques socio-démographiques des ménages agricoles et des systèmes d'élevage permet de suggérer les principales conclusions suivantes : la proportion des femmes chefs de ménage est relativement faible. Elle représente 6,6 % environ du nombre total des chefs de ménage mais varie entre 2,6 à tillabery et 12,4% à agadez.

- La proportion des femmes exerçant l'activité d'élevage uniquement est relativement plus élevée. Elle représente 24,2% du nombre total des femmes chefs de ménage.
- La taille du ménage est 6,4 personnes par ménages mais les ménages conduits par les femmes ont une taille plus faible (3,4 personnes par ménage). Ceci est pratiquement valable pour toutes les régions du pays.
- L'émigration des jeunes s'effectue à un âge précoce puisque la proportion des hommes est inférieure à celle des femmes à partir de 16 ans et cette proportion s'inverse à partir de l'âge de 40 ans. Cette tendance est observée au niveau de toutes les régions du pays.
- Le cheptel sédentaire est le plus important en terme d'effectif. Il représente 66 % de l'effectif total avec une proportion plus élevée de caprins (42%). Les ovins, les bovins et les camélins représentent respectivement 28%, 23%, 5%. La proportion des femelles reproductrices représente entre 46% et 56% selon les espèces.
- Le cheptel nomade représente 18% de l'effectif total du cheptel constitué essentiellement d'ovins avec 35% de l'effectif du cheptel nomade, suivis de caprins avec 32%, de camelin avec 20% et de bovins 19%. Ce système d'élevage est pratiqué pour l'essentiel (85%) dans 3 régions : Tahoua (35%), Zinder (29%) et Agadez (21%).
- La destination de la transhumance varie selon la position géographique de la région. Le Nigeria est la principale destination du cheptel transhumant pour la plupart des régions. Cependant le cheptel transhumant à partir du Niger vers le Burkina faso vient essentiellement de la région de Tillabery (97,8% de l'effectif transhumant dans ce pays). Le cheptel transhumant vers le Bénin vient essentiellement de la région du Dosso (88,2% de l'effectif du cheptel transhumant dans ce pays à partir du Niger). Celui qui transhume vers le Tchad vient à hauteur de 90% de la région de Diffa. Tandis que celui qui transhume vers le mali est constitué essentiellement de cheptel originaire de Tillabery qui représente 90% de l'effectif total transhumant dans ce pays à partir du Niger. La période de transhumance varie entre 3 et 5 mois en moyenne, selon les régions.

- La transhumance du cheptel est un phénomène présent particulièrement dans toutes les régions du sud du pays. Le cheptel transhumant représente 16 % de l'effectif total du pays dont 46 % est une transhumance qui se fait dans les pays voisins (transhumance extra territoriale).

- La pratique de la vaccination est moins répandue que le déparasitage du cheptel. Ces pratiques sanitaires intéressent davantage les bovins que les ovins et les caprins. Les camelins sont davantage touchés par les campagnes de déparasitage que par les campagnes de vaccination.

- L'abreuvement du cheptel est en général assuré pour près de 90 % des cas une fois par jour ou tous les 2 jours.

ANNEXES

ANNEXE 1 : TABLEAUX DES RESULTATS

**ANNEXE 1.1 : - PRESENTATION DES TABLEAUX DES RESULTATS
AU NIVEAU NATIONAL : CARACTERISTIQUES DEMOGRAPHIQUES
ET PRINCIPALES ACTIVITES DES MENAGES AGRICOLES**

Tableau P2 : Répartition de la population agricole selon le sexe et l'âge					
Tranche d'âge	Masculin	%	Féminin	%	Total
< 5	842 602	51,5	792 552	48,5	1 635 153
5 - 9	728 722	48,5	667 548	47,8	1 396 270
10 -14	580 021	47,8	475 003	45,0	1 055 024
15 -19	625 030	45,0	685 322	52,3	1 310 352
20 -24	345 025	52,3	459 522	57,1	804 546
25 -29	330 479	57,1	436 506	56,9	766 985
30 -34	277 429	56,9	319 437	53,5	596 865
35 -39	248 353	53,5	241 263	49,3	489 616
40 -44	224 110	49,3	210 158	48,4	434 268
45 -49	374 229	48,4	328 283	46,7	702 512
50 -54	152 011	46,7	125 825	45,3	277 836
55 -59	96 748	45,3	59 020	37,9	155 769
60 -64	111 045	37,9	81 093	42,2	192 139
65 & plus	175 957	42,2	115 503	39,6	291 460
		39,6			
Total	947 214	50,8	916 387	49,2	10 108 795

Tableau P1 : Répartition de la population agricole selon la région et le sexe						
Régions	Masculin	%	Féminin	%	Total	%
Agadez	118 437	1,2	108 883	1,1	227 319	2,2
Diffa	126 222	1,2	119 214	1,2	245 436	2,4
Dosso	689 095	6,8	666 089	6,6	1 355 183	13,4
Maradi	1 052 239	10,4	1 060 148	10,5	2 112 387	20,9
Tahoua	947 214	9,4	916 387	9,1	1 863 601	18,4
Tillabery	885 529	8,8	869 801	8,6	1 755 330	17,4
Zinder	1 065 294	10,5	1 024 214	10,1	2 089 508	20,7
Niamey	227 730	2,3	232 299	2,3	460 029	4,6
				0,0		0,0
Total	5 111 760	50,6	4 997 034	49,4	10 108 795	100,0

Tableau P2d : Répartition de la population agricole selon les classes d'âge et le sexe					
Region : Agadez					
Tranches d'âge	Masculin	%	Féminin	%	Total
< 5	17 931	15,1	16 326	15,0	34 257
5 - 9	16 298	13,8	14 881	13,7	31 179
10 -14	14 616	12,3	11 385	10,5	26 001
15 -19	14 966	12,6	13 578	12,5	28 545
20 -24	7 747	6,5	10 165	9,3	17 912
25 -29	6 670	5,6	8 572	7,9	15 242
30 -34	6 188	5,2	7 309	6,7	13 497
35 -39	5 341	4,5	5 581	5,1	10 922
40 -44	6 001	5,1	4 956	4,6	10 957
45 -49	9 124	7,7	7 765	7,1	16 889
50 -54	4 008	3,4	2 787	2,6	6 795
55 -59	2 056	1,7	1 323	1,2	3 379
60 -64	3 173	2,7	1 867	1,7	5 040
65 & plus	4 317	3,6	2 388	2,2	6 705
Total	118 437	100	108 883	100	227 319

Tableau P2d : Répartition de la population agricole selon les classes d'âge et le sexe					
Region : Diffa					
Tranches d'âge	Masculin	%	Féminin	%	Total
< 5	21 356	16,9	19 231	16,1	40 587
5 - 9	16 812	13,3	14 974	12,6	31 787
10 -14	13 970	11,1	11 440	9,6	25 411
15 -19	15 373	12,2	16 968	14,2	32 341
20 -24	7 937	6,3	10 572	8,9	18 509
25 -29	7 573	6,0	8 960	7,5	16 532
30 -34	7 159	5,7	8 486	7,1	15 644
35 -39	5 746	4,6	4 931	4,1	10 678
40 -44	6 272	5,0	5 811	4,9	12 084
45 -49	8 684	6,9	7 420	6,2	16 104
50 -54	4 637	3,7	3 881	3,3	8 518
55 -59	2 602	2,1	1 304	1,1	3 906
60 -64	3 468	2,7	2 323	1,9	5 792
65 & plus	4 632	3,7	2 912	2,4	7 545
Total	126 222	100	119 214	100	245 436

Tableau P2d : Répartition de la population agricole selon les classes d'âge et le sexe					
Region : Dosso					
Tranches d'âge	Masculin	%	Féminin	%	Total
< 5	98 956	14,4	93 151	14,0	192 107
5 - 9	95 938	13,9	88 273	13,3	184 211
10 -14	84 531	12,3	75 153	11,3	159 684
15 -19	99 212	14,4	99 445	14,9	198 656
20 -24	53 685	7,8	59 788	9,0	113 473
25 -29	48 595	7,1	57 800	8,7	106 395
30 -34	36 418	5,3	38 385	5,8	74 804
35 -39	32 685	4,7	33 938	5,1	66 623
40 -44	27 748	4,0	27 124	4,1	54 872
45 -49	44 314	6,4	40 583	6,1	84 897
50 -54	18 304	2,7	16 423	2,5	34 728
55 -59	12 248	1,8	9 532	1,4	21 780
60 -64	14 027	2,0	10 341	1,6	24 368
65 & plus	22 433	3,3	16 151	2,4	38 585
Total	689 095	100	666 089	100	1 355 183

Tableau P2d : Répartition de la population agricole selon les classes d'âge et le sexe					
Region : Maradi					
Tranches d'âge	Masculin	%	Féminin	%	Total
< 5	200 508	19,1	192 020	18,1	392 528
5 - 9	150 538	14,3	149 630	14,1	300 168
10 -14	114 760	10,9	90 088	8,5	204 848
15 -19	120 861	11,5	136 101	12,8	256 962
20 -24	63 941	6,1	92 417	8,7	156 358
25 -29	67 256	6,4	88 489	8,3	155 745
30 -34	54 750	5,2	63 651	6,0	118 401
35 -39	51 296	4,9	50 661	4,8	101 957
40 -44	41 614	4,0	40 721	3,8	82 336
45 -49	77 794	7,4	71 029	6,7	148 824
50 -54	27 516	2,6	25 851	2,4	53 367
55 -59	18 924	1,8	12 776	1,2	31 701
60 -64	20 279	1,9	17 277	1,6	37 556
65 & plus	42 201	4,0	29 435	2,8	71 636
Total	1 052 239	100	1 060 148	100	2 112 387

Tableau P2d : Répartition de la population agricole selon les classes d'âge et le sexe					
Region : Tahoua					
Tranches d'âge	Masculin	%	Féminin	%	Total
< 5	160 025	16,9	149 881	16,4	309 906
5 - 9	144 548	15,3	124 547	13,6	269 095
10 -14	100 807	10,6	75 069	8,2	175 876
15 -19	111 626	11,8	116 568	12,7	228 193
20 -24	61 482	6,5	84 767	9,3	146 250
25 -29	58 350	6,2	86 972	9,5	145 322
30 -34	53 094	5,6	62 229	6,8	115 322
35 -39	46 004	4,9	46 093	5,0	92 097
40 -44	41 795	4,4	41 625	4,5	83 421
45 -49	70 112	7,4	61 024	6,7	131 135
50 -54	28 907	3,1	23 086	2,5	51 993
55 -59	17 325	1,8	8 729	1,0	26 054
60 -64	21 450	2,3	15 837	1,7	37 288
65 & plus	31 689	3,3	19 960	2,2	51 648
Total	947 214	100	916 387	100	1 863 601

Tableau P2d : Répartition de la population agricole selon les classes d'âge et le sexe					
Region : Tillabery					
Tranches d'âge	Masculin	%	Féminin	%	Total
< 5	133 152	15,0	127 445	14,7	260 597
5 - 9	123 099	13,9	111 666	12,8	234 765
10 -14	105 586	11,9	92 570	10,6	198 156
15 -19	116 135	13,1	125 823	14,5	241 957
20 -24	72 459	8,2	83 720	9,6	156 179
25 -29	58 195	6,6	72 755	8,4	130 950
30 -34	46 074	5,2	50 183	5,8	96 258
35 -39	41 395	4,7	41 391	4,8	82 786
40 -44	35 158	4,0	33 921	3,9	69 079
45 -49	63 229	7,1	57 064	6,6	120 293
50 -54	25 099	2,8	23 318	2,7	48 417
55 -59	19 277	2,2	13 371	1,5	32 649
60 -64	17 501	2,0	14 708	1,7	32 209
65 & plus	29 170	3,3	21 866	2,5	51 037
Total	885 529	100	869 801	100	1 755 330

Tableau P2d : Répartition de la population agricole selon les classes d'âge et le sexe					
Region : Zinder					
Tranches d'âge	Masculin	%	Féminin	%	Total
< 5	181 240	17,0	165 485	16,2	346 725
5 - 9	153 862	14,4	136 286	13,3	290 148
10 -14	116 361	10,9	89 122	8,7	205 483
15 -19	115 518	10,8	142 745	13,9	258 262
20 -24	58 225	5,5	91 652	8,9	149 878
25 -29	69 457	6,5	91 914	9,0	161 371
30 -34	60 882	5,7	73 655	7,2	134 538
35 -39	53 222	5,0	46 367	4,5	99 588
40 -44	51 859	4,9	46 360	4,5	98 219
45 -49	85 153	8,0	69 783	6,8	154 936
50 -54	35 891	3,4	25 760	2,5	61 651
55 -59	19 955	1,9	9 134	0,9	29 089
60 -64	26 935	2,5	16 248	1,6	43 183
65 & plus	36 733	3,4	19 702	1,9	56 436
Total	1 065 294	100	1 024 214	100	2 089 508

Tableau P2d : Répartition de la population agricole selon les classes d'âge et le sexe					
Region : Niamey					
Tranches d'âge	Masculin	%	Féminin	%	Total
< 5	29 433	12,9	29 012	12,5	58 446
5 - 9	27 625	12,1	27 291	11,7	54 916
10 -14	29 389	12,9	30 174	13,0	59 563
15 -19	31 339	13,8	34 095	14,7	65 435
20 -24	19 547	8,6	26 440	11,4	45 987
25 -29	14 383	6,3	21 044	9,1	35 427
30 -34	12 863	5,6	15 538	6,7	28 401
35 -39	12 665	5,6	12 301	5,3	24 966
40 -44	13 663	6,0	9 639	4,1	23 302
45 -49	15 819	6,9	13 615	5,9	29 434
50 -54	7 649	3,4	4 719	2,0	12 368
55 -59	4 361	1,9	2 851	1,2	7 212
60 -64	4 212	1,8	2 491	1,1	6 703
65 & plus	4 782	2,1	3 088	1,3	7 870
Total	227 730	100	232 299	100	460 029

Tableau P3 : Répartition du nombre de ménages agricoles selon la région et le sexe du chef de ménage

Régions	Féminin	%	Masculin	Total
Agadez	5 473	12,4	38 703	44 176
Diffa	5 002	10,0	45 250	50 252
Dosso	7 025	3,7	181 712	188 737
Maradi	8 921	3,0	291 181	300 102
Tahoua	27 788	8,9	285 956	313 744
Tillabery	5 892	2,6	220 569	226 461
Zinder	41 126	9,6	387 093	428 220
Niamey	6 923	9,2	68 680	75 603
Total	108 150	6,6	1 519 144	1 627 294

Régions	Féminin	%	Masculin	Total
Agadez	5 473	12,4	38 703	44 176
Diffa	5 002	10,0	45 250	50 252
Zinder	41 126	9,6	387 093	428 220
Niamey	6 923	9,2	68 680	75 603
Tahoua	27 788	8,9	285 956	313 744
Dosso	7 025	3,7	181 712	188 737
Maradi	8 921	3,0	291 181	300 102
Tillabery	5 892	2,6	220 569	226 461
Total	108 150	6,6	1 519 144	1 627 294

Tableau M1r : Répartitions des ménages selon les classes taille du ménage et régions

Régions	< 3	%	3 - 5	%	6 - 10	%	11 - 15	%	16 & plus	%	Total
Agadez	7 113	16,1	20 159	45,6	15 136	34,3	1 605	3,6			44 176
Diffa	9 217	18,3	23 814	47,4	15 209	30,3	1 803	3,6	209	0,4	50 252
Dosso	13 711	7,3	61 877	32,8	82 689	43,8	22 676	12,0	7 785	4,1	188 737
Maradi	24 740	8,2	103 568	34,5	124 046	41,3	35 851	11,9	11 896	4,0	300 102
Tahoua	32 047	10,2	133 811	42,6	120 231	38,3	22 485	7,2	5 170	1,6	313 744
Tillabery	13 820	6,1	69 528	30,7	98 778	43,6	31 440	13,9	12 894	5,7	226 461
Zinder	72 826	17,0	215 294	50,3	124 130	29,0	13 656	3,2	2 314	0,5	428 220
Niamey	10 339	13,7	29 387	38,9	27 630	36,5	6 335	8,4	1 912	2,5	75 603
Total	183 814	11,3	657 436	40,4	607 848	37,4	135 852	8,3	42 344	2,6	1 627 294

Tableau M2r : Répartitions des chefs de ménage de sexe masculin selon les classes taille du ménage et régions											
Régions	< 3	%	3 - 5	%	6 - 10	%	11 - 15	%	16 & plus	%	Total
Agadez	5 197	13,4	17 632	45,6	14 152	36,6	1 558	4,0	164	0,4	38 703
Diffa	6 646	14,7	21 718	48,0	14 911	33,0	1 772	3,9	201	0,4	45 250
Dosso	11 298	6,2	58 949	32,4	81 262	44,7	22 453	12,4	7 749	4,3	181 712
Maradi	20 786	7,1	100 138	34,4	122 680	42,1	35 726	12,3	11 851	4,1	291 181
Tahoua	24 130	8,4	120 455	42,1	114 311	40,0	21 934	7,7	5 126	1,8	285 956
Tillabery	12 231	5,5	66 751	30,3	97 560	44,2	31 197	14,1	12 829	5,8	220 569
Zinder	55 299	14,3	196 554	50,8	119 529	30,9	13 417	3,5	2 295	0,6	387 093
Niamey	8 577	12,5	26 560	38,7	25 703	37,4	6 028	8,8	1 813	2,6	68 680
Total	144 165	9,5	608 757	40,1	590 108	38,8	134 086	8,8	42 028	2,8	1 519 144

Tableau M3r : Répartitions des chefs de ménage de sexe féminin selon les classes taille du ménage et régions											
Régions	< 3	%	3 - 5	%	6 - 10	%	11 - 15	%	16 & plus	%	Total
Agadez	1 916	35,0	2 526	46,2	983	18,0	47	0,9			5 473
Diffa	2 570	51,4	2 095	41,9	298	6,0	31	0,6	7	0,1	5 002
Dosso	2 413	34,4	2 927	41,7	1 427	20,3	222	3,2	35	0,5	7 025
Maradi	3 954	44,3	3 430	38,5	1 366	15,3	126	1,4	45	0,5	8 921
Tahoua	7 918	28,5	13 355	48,1	5 920	21,3	550	2,0	44	0,2	27 788
Tillabery	1 589	27,0	2 777	47,1	1 217	20,7	243	4,1	65	1,1	5 892
Zinder	17 527	42,6	18 740	45,6	4 601	11,2	239	0,6	19	0,0	41 126
Niamey	1 762	25,5	2 827	40,8	1 928	27,8	307	4,4	100	1,4	6 923
Total	39 649	36,7	48 679	45,0	17 741	16,4	1 766	1,6	315	0,3	108 150

Tableau M5r : Répartition des ménages agricoles selon les régions, l'activité principale du chef de ménage							
Régions	Agriculture	%	Elevage	%	Agriculture et Elevage	%	Total
Agadez	1 001	2,3	23 068	52,2	20 107	45,5	44 176
Diffa	3 273	6,5	7 910	15,7	39 069	77,7	50 252
Dosso	93 719	50,0	21 090	11,0	73 929	39,0	188 737
Maradi	11 344	4,0	9 608	3,0	279 150	93,0	300 102
Tahoua	10 582	3,4	18 496	5,9	284 666	90,7	313 744
Tillabery	18 714	8,3	7 699	3,4	200 047	88,3	226 461
Zinder	31 332	7,0	37 688	9,0	359 200	84,0	428 220
Niamey	10 641	14,0	53 612	71,0	11 351	15,0	75 603
Total	180 606	11	179 169	11	1 267 518	78	1 627 294

Tableau P4 : Activités principale des chefs de ménage de sexe masculin selon les régions							
Régions	Agriculture	%	Elevage	%	Agriculture et Elevage	%	Total
Agadez	957	2,5	18 583	48,0	19 163	49,5	38 703
Diffa	2 856	6,3	6 573	14,5	35 821	79,2	45 250
Dosso	90 447	49,8	18 513	10,2	72 752	40,0	181 712
Maradi	10 872	3,7	7 328	2,5	272 981	93,7	291 181
Tahoua	9 523	3,3	15 375	5,4	261 058	91,3	285 956
Tillabery	17 821	8,1	6 432	2,9	196 317	89,0	220 569
Zinder	29 395	7,6	30 660	7,9	326 999	84,5	387 054
Niamey	10 301	15,0	47 740	69,5	10 639	15,5	68 680
Total	172 172	11,3	151 203	10,0	1 195 729	78,7	1 519 105

Tableau P4 : Activités principale des chefs de ménage de sexe féminin selon les régions							
Régions	Agriculture	%	Elevage	%	Agriculture et Elevage	%	Total
Agadez	44	0,8	4 485	81,9	944	17,2	5 473
Diffa	417	8,3	1 337	26,7	3 248	64,9	5 002
Dosso	3 272	46,6	2 576	36,7	1 177	16,8	7 025
Maradi	472	5,3	2 280	25,6	6 169	69,2	8 921
Tahoua	1 059	3,8	3 120	11,2	23 608	85,0	27 788
Tillabery	894	15,2	1 267	21,5	3 731	63,3	5 892
Zinder	1 936	4,7	7 028	17,1	32 142	78,2	41 107
Niamey	339	4,9	5 872	84,8	711	10,3	6 923
Total	8 434	7,8	27 966	25,9	71 730	66,3	108 130

Tableau P1d : Répartition de la population agricole selon le département et le sexe

Régions/Départements	Masculin	%	Féminin	%	Total
Tchirozérine	92 401	52,0	85 273	48,0	177 674
Arlit	17 411	52,6	15 684	47,4	33 094
Bilma	8 625	52,1	7 926	47,9	16 551
Diffa	51 764	50,9	49 939	49,1	101 703
Maine-Soroa	54 746	51,7	51 077	48,3	105 824
N'Guigmi	19 712	52,0	18 197	48,0	37 909
Dosso	165 527	51,3	157 131	48,7	322 658
Boboye	109 434	52,4	99 548	47,6	208 982
Dogondoutchi	237 015	50,6	231 569	49,4	468 584
Gaya	123 705	49,9	124 337	50,1	248 042
Loga	53 414	50,0	53 504	50,0	106 918
Madarounfa	213 712	49,7	216 116	50,3	429 828
Aguié	140 657	49,1	145 649	50,9	286 306
Dakoro	180 032	49,9	180 752	50,1	360 784
Guidan Roundji	168 920	49,8	170 071	50,2	338 991
Mayahi	192 103	49,8	193 562	50,2	385 665
Tessaoua	156 815	50,5	153 996	49,5	310 811
Tahoua	146 830	47,8	160 154	52,2	306 984
Abalak	41 067	53,2	36 106	46,8	77 173
Birnin Konni	148 241	51,6	138 842	48,4	287 083
Bouza	120 561	51,6	113 073	48,4	233 634
Illela	155 747	49,3	160 217	50,7	315 964
Keita	177 841	51,6	166 814	48,4	344 655
Madaoua	116 306	53,2	102 125	46,8	218 430
Tchintabaraden	40 622	51,0	39 057	49,0	79 679
Tillabéri	98 810	49,5	100 942	50,5	199 752
Filingué	148 116	50,6	144 590	49,4	292 706
Kollo	143 154	50,6	139 816	49,4	282 970
Ouallam	148 410	50,6	144 865	49,4	293 275
Say	114 441	50,8	110 919	49,2	225 361
Téra	232 599	50,4	228 668	49,6	461 267
Mirriah	385 616	50,6	376 751	49,4	762 367
Goure	179 291	51,8	166 688	48,2	345 979
Magaria	215 190	51,5	202 629	48,5	417 819
Matameye	104 889	50,5	102 790	49,5	207 679
Tanout	180 308	50,7	175 355	49,3	355 664
Niamey 1	137 429	49,7	139 092	50,3	276 520
Niamey 2	57 078	49,0	59 444	51,0	116 522
Niamey 3	33 223	49,6	33 763	50,4	66 987
Total National	5 111 760	50,6	4 997 034	49,4	10 108 795

Tableau M3d : Répartitions des chefs de ménage de sexe féminin selon les classes taille du ménage et les départements

Départements	< 3	%	3 - 5	%	6 - 10	%	11 - 15	%	16 & plus	%	Total
Tchirozérine	5 626	16,3	15 773	45,7	11 720	33,9	1 275	3,7	142	0,4	34 537
Arlit	878	14,1	2 754	44,3	2 337	37,6	231	3,7	22	0,4	6 223
Bilma	608	17,8	1 631	47,7	1 078	31,6	99	2,9	-	-	3 416
Diffa	3 926	18,8	9 724	46,7	6 388	30,6	759	3,6	46	0,2	20 844
Maine-Soroa	3 943	18,2	10 379	47,9	6 392	29,5	831	3,8	130	0,6	21 675
N'Guigmi	1 347	17,4	3 711	48,0	2 429	31,4	214	2,8	33	0,4	7 733
Dosso	4 060	8,3	17 488	35,6	21 679	44,2	4 597	9,4	1 262	2,6	49 085
Boboye	995	3,9	7 059	27,5	12 227	47,6	3 754	14,6	1 648	6,4	25 682
Dogondoutchi	3 975	6,4	18 486	30,0	27 529	44,7	8 387	13,6	3 263	5,3	61 641
Gaya	2 392	6,9	11 751	34,1	14 577	42,3	4 388	12,7	1 351	3,9	34 459
Loga	2 289	12,8	7 092	39,7	6 678	37,4	1 550	8,7	261	1,5	17 871
Madarounfa	5 462	8,6	23 228	36,5	25 916	40,7	7 151	11,2	1 948	3,1	63 704
Aguie	5 578	11,9	18 809	40,3	17 649	37,8	3 598	7,7	1 053	2,3	46 687
Dakoro	4 000	7,6	19 001	36,2	21 828	41,6	5 953	11,3	1 707	3,3	52 488
Guidan Roundji	3 525	7,7	14 653	31,9	19 178	41,7	6 487	14,1	2 103	4,6	45 946
Mayahi	3 254	6,3	16 175	31,2	23 298	44,9	6 668	12,8	2 531	4,9	51 926
Tessaoua	2 923	7,4	11 702	29,7	16 177	41,1	5 995	15,2	2 554	6,5	39 350
Tahoua	6 422	12,7	19 899	39,3	18 960	37,4	4 238	8,4	1 115	2,2	50 634
Abalak	1 963	13,2	7 544	50,7	4 577	30,8	652	4,4	130	0,9	14 866
Birnin Konni	6 434	12,1	24 738	46,5	19 085	35,9	2 560	4,8	376	0,7	53 192
Bouza	3 290	8,6	15 586	40,9	15 425	40,5	3 163	8,3	633	1,7	38 097
Illela	6 951	12,6	22 941	41,7	21 049	38,2	3 353	6,1	755	1,4	55 050
Keita	2 989	6,0	17 767	35,6	22 313	44,7	5 385	10,8	1 500	3,0	49 955
Madaoua	2 925	7,5	19 724	50,8	13 543	34,9	2 176	5,6	434	1,1	38 803
Tchintabaraden	1 074	8,2	5 610	42,7	5 279	40,1	958	7,3	227	1,7	13 148
Tillabéri	2 203	7,4	10 448	35,1	13 380	45,0	2 976	10,0	720	2,4	29 726
Filingue	1 610	4,2	12 041	31,5	17 060	44,6	5 803	15,2	1 770	4,6	38 284
Kollo	1 214	3,8	7 441	23,1	15 457	48,0	5 285	16,4	2 805	8,7	32 202
Ouallam	1 960	5,5	10 209	28,7	15 399	43,2	5 504	15,4	2 552	7,2	35 624
Say	1 486	5,5	7 504	27,7	11 858	43,8	4 305	15,9	1 947	7,2	27 100
Tera	5 347	8,4	21 885	34,5	25 625	40,3	7 567	11,9	3 101	4,9	63 525
Mirriah	27 513	17,8	75 651	49,0	44 185	28,6	5 998	3,9	1 030	0,7	154 377
Goure	15 484	20,3	38 210	50,0	21 501	28,1	1 088	1,4	118	0,2	76 401
Magaria	10 074	12,3	43 066	52,7	25 032	30,6	2 999	3,7	513	0,6	81 685
Matameye	4 631	12,1	19 122	50,0	11 978	31,3	2 099	5,5	451	1,2	38 280
Tanout	15 123	19,5	39 245	50,7	21 434	27,7	1 472	1,9	203	0,3	77 476
Niamey 1	5 478	12,3	17 063	38,4	16 924	38,0	3 815	8,6	1 202	2,7	44 482
Niamey 2	2 332	12,5	7 443	39,8	6 743	36,1	1 666	8,9	505	2,7	18 689
Niamey 3	2 529	20,3	4 880	39,3	3 964	31,9	854	6,9	205	1,6	12 432
Total	183 814	11,3	657 436	40,4	607 848	37,4	135 852	8,3	42 344	2,6	1 627 294

Tableau M2d : Répartitions des chefs de ménage de sexe masculin selon les classes taille du ménage et les départements

Départements	< 3	%	3 - 5	%	6 - 10	%	11 - 15	%	16 & plus	%	Total
Tchirozérine	4 167	13,7	13 846	45,5	11 054	36,3	1 247	4,1	142	0,5	30 456
Arlit	655	11,8	2 471	44,7	2 166	39,2	216	3,9	22	0,4	5 531
Bilma	375	13,8	1 315	48,4	932	34,3	95	3,5	-	-	2 717
Diffa	2 738	14,7	8 834	47,3	6 304	33,7	759	4,1	46	0,2	18 681
Maine-Soroa	2 961	15,0	9 642	48,7	6 262	31,6	809	4,1	123	0,6	19 797
N'Guigmi	947	14,0	3 242	47,9	2 346	34,6	204	3,0	33	0,5	6 772
Dosso	3 611	7,6	16 966	35,6	21 215	44,5	4 597	9,6	1 262	2,6	47 650
Boboye	858	3,4	6 679	26,8	12 041	48,3	3 715	14,9	1 648	6,6	24 941
Dogondoutchi	2 826	4,8	17 303	29,5	27 058	46,1	8 284	14,1	3 240	5,5	58 711
Gaya	2 020	6,0	11 342	34,0	14 379	43,0	4 326	12,9	1 339	4,0	33 405
Loga	1 983	11,7	6 660	39,2	6 570	38,6	1 532	9,0	261	1,5	17 006
Madarounfa	4 328	7,1	22 279	36,4	25 447	41,6	7 126	11,7	1 948	3,2	61 128
Aguie	5 051	11,1	18 361	40,3	17 464	38,4	3 588	7,9	1 053	2,3	45 517
Dakoro	3 712	7,2	18 548	36,0	21 694	42,1	5 912	11,5	1 696	3,3	51 563
Guidan Roundji	2 902	6,5	14 289	31,9	18 978	42,4	6 475	14,5	2 092	4,7	44 736
Mayahi	2 424	4,8	15 385	30,7	23 138	46,2	6 641	13,3	2 531	5,0	50 118
Tessaoua	2 370	6,2	11 276	29,6	15 959	41,9	5 983	15,7	2 531	6,6	38 119
Tahoua	3 228	8,3	13 865	35,8	16 530	42,7	3 980	10,3	1 104	2,9	38 706
Abalak	1 844	12,8	7 322	50,6	4 520	31,3	648	4,5	127	0,9	14 459
Birnin Konni	5 713	11,1	24 017	46,6	18 838	36,6	2 560	5,0	376	0,7	51 502
Bouza	3 014	8,2	14 965	40,6	15 138	41,1	3 117	8,5	633	1,7	36 867
Illela	4 206	9,0	19 294	41,2	19 334	41,3	3 216	6,9	735	1,6	46 785
Keita	2 351	5,0	16 558	34,9	21 652	45,7	5 329	11,2	1 500	3,2	47 391
Madaoua	2 823	7,4	19 512	50,9	13 433	35,0	2 176	5,7	425	1,1	38 369
Tchintabaraden	951	8,0	4 923	41,4	4 868	41,0	908	7,6	227	1,9	11 877
Tillabéri	1 724	6,1	9 737	34,5	13 078	46,4	2 958	10,5	711	2,5	28 207
Filingue	1 349	3,6	11 460	30,8	16 857	45,3	5 759	15,5	1 755	4,7	37 181
Kollo	1 015	3,2	7 148	22,7	15 321	48,6	5 264	16,7	2 784	8,8	31 532
Ouallam	1 827	5,2	9 943	28,3	15 302	43,6	5 480	15,6	2 552	7,3	35 103
Say	1 276	4,9	7 100	27,1	11 672	44,5	4 233	16,1	1 939	7,4	26 219
Tera	5 041	8,1	21 362	34,3	25 331	40,6	7 504	12,0	3 088	5,0	62 326
Mirriah	20 165	14,6	68 456	49,7	42 237	30,7	5 887	4,3	1 030	0,7	137 775
Goure	10 672	16,3	33 085	50,6	20 423	31,2	1 078	1,6	108	0,2	65 366
Magaria	9 664	12,0	42 438	52,8	24 725	30,8	2 961	3,7	513	0,6	80 300
Matameye	4 336	11,7	18 459	49,7	11 821	31,8	2 090	5,6	442	1,2	37 148
Tanout	10 461	15,7	34 116	51,3	20 323	30,6	1 401	2,1	203	0,3	66 504
Niamey 1	4 710	11,4	15 736	38,2	16 001	38,8	3 661	8,9	1 132	2,7	41 240
Niamey 2	1 769	10,7	6 628	40,0	6 134	37,0	1 574	9,5	482	2,9	16 587
Niamey 3	2 098	19,3	4 196	38,7	3 568	32,9	793	7,3	198	1,8	10 853
Total	144 165	9,5	608 757	40,1	590 108	38,8	134 086	8,8	42 028	2,8	1 519 144

Tableau M3r : Répartitions des chefs de ménage de sexe féminin selon les classes taille du ménage et les départements											
Départements	< 3	%	3 - 5	%	6 - 10	%	11 - 15	%	16 & plus	%	Total
Tchirozérine	1 460	35,8	1 927	47,2	666	16,3	28	0,7		-	4 082
Arlit	223	32,3	283	40,9	171	24,7	15	2,2		-	692
Bilma	233	33,3	316	45,2	146	20,9	4	0,6		-	699
Diffa	1 189	55,0	890	41,1	84	3,9		-		-	2 163
Maine-Soroa	982	52,3	737	39,2	130	6,9	22	1,2	7	0,4	1 878
N'Guigmi	399	41,5	469	48,8	84	8,7	9	1,0		-	961
Dosso	450	31,3	522	36,4	464	32,3		-		-	1 436
Boboye	137	18,4	380	51,3	185	25,0	39	5,3		-	741
Dogondoutchi	1 149	39,2	1 183	40,4	471	16,1	103	3,5	23	0,8	2 930
Gaya	372	35,3	409	38,8	198	18,8	62	5,9	12	1,2	1 054
Loga	306	35,4	433	50,0	108	12,5	18	2,1		-	865
Madarounfa	1 134	44,0	949	36,8	469	18,2	25	1,0		-	2 577
Aguié	527	45,0	449	38,3	185	15,8	10	0,8		-	1 170
Dakoro	288	31,1	452	48,9	134	14,4	41	4,4	10	1,1	925
Guidan Roundji	623	51,5	364	30,1	200	16,5	12	1,0	12	1,0	1 210
Mayahi	830	45,9	790	43,7	161	8,9	27	1,5		-	1 808
Tessaoua	552	44,9	426	34,6	219	17,8	12	0,9	23	1,9	1 231
Tahoua	3 193	26,8	6 034	50,6	2 430	20,4	258	2,2	12	0,1	11 928
Abalak	119	29,2	222	54,7	58	14,2	4	0,9	4	0,9	406
Birnin Konni	721	42,7	721	42,7	247	14,6		-		-	1 690
Bouza	276	22,4	621	50,5	288	23,4	46	3,7		-	1 231
Illela	2 745	33,2	3 647	44,1	1 716	20,8	137	1,7	20	0,2	8 265
Keita	638	24,9	1 209	47,2	661	25,8	56	2,2		-	2 564
Madaoua	102	23,5	213	49,0	111	25,5		-	9	2,0	434
Tchintabaraden	123	9,7	687	54,1	411	32,4	49	3,9		-	1 271
Tillabéri	480	31,6	711	46,8	302	19,9	18	1,2	9	0,6	1 519
Filingué	261	23,7	580	52,6	203	18,4	44	3,9	15	1,3	1 103
Kollo	199	29,7	293	43,8	136	20,3	21	3,1	21	3,1	670
Ouallam	133	25,6	266	51,2	97	18,6	24	4,7		-	520
Say	210	23,9	404	45,9	186	21,1	73	8,3	8	0,9	880
Téra	306	25,5	523	43,6	294	24,5	64	5,3	13	1,1	1 200
Mirriah	7 348	44,3	7 195	43,3	1 948	11,7	111	0,7		-	16 603
Goure	4 812	43,6	5 125	46,4	1 078	9,8	10	0,1	10	0,1	11 035
Magaria	410	29,6	628	45,4	308	22,2	38	2,8		-	1 384
Matameye	295	26,0	663	58,5	157	13,8	9	0,8	9	0,8	1 132
Tanout	4 662	42,5	5 129	46,7	1 110	10,1	71	0,6		-	10 972
Niamey 1	769	23,7	1 328	40,9	922	28,4	154	4,7	70	2,2	3 242
Niamey 2	563	26,8	816	38,8	609	29,0	92	4,4	23	1,1	2 102
Niamey 3	431	27,3	683	43,3	396	25,1	62	3,9	7	0,4	1 579
Total	39 649	36,7	48 679	45,0	17 741	16,4	1 766	1,6	315	0,3	108 150

Tableau M5r : Répartition des ménages agricoles selon le département et l'activité principale exercée par le chef du ménage							
Département	Agriculture	%	Elevage	%	Agriculture et Elevage	%	Total
Tchirozérine	879	2,5	17 332	50,2	16 326	47,3	34 537
Arlit	60	1,0	4 637	74,5	1 526	24,5	6 223
Bilma	63	1,8	1 098	32,1	2 255	66,0	3 416
Diffa	2 147	10,3	1 480	7,1	17 216	82,6	20 844
Maine-Soroa	773	3,6	1 488	6,9	19 414	89,6	21 675
N'Guigmi	353	4,6	4 942	63,9	2 438	31,5	7 733
Dosso	19 692	40,1	5 278	10,8	24 115	49,1	49 085
Boboye	18 593	72,4	770	3,0	6 318	24,6	25 682
Dogondoutchi	36 697	59,5	6 354	10,3	18 590	30,2	61 641
Gaya	7 859	22,8	6 768	19,6	19 832	57,6	34 459
Loga	10 877	60,9	1 920	10,7	5 074	28,4	17 871
Madarounfa	5 462	8,6	4 734	7,4	53 508	84,0	63 704
Aguié	1 843	3,9	1 053	2,3	43 791	93,8	46 687
Dakoro	1 398	2,7	442	0,8	50 648	96,5	52 488
Guidan Roundji	1 481	3,2	353	0,8	44 113	96,0	45 946
Mayahi	562	1,1	817	1,6	50 546	97,3	51 926
Tessaoua	598	1,5	2 209	5,6	36 543	92,9	39 350
Tahoua	857	1,7	3 135	6,2	46 642	92,1	50 634
Abalak	2 511	16,9	1 752	11,8	10 603	71,3	14 866
Birnin Konni	2 342	4,4	1 216	2,3	49 634	93,3	53 192
Bouza	-		299	0,8	37 798	99,2	38 097
Illela	2 255	4,1	1 912	3,5	50 883	92,4	55 050
Keita	1 075	2,2	1 131	2,3	47 749	95,6	49 955
Madaoua	646	1,7	1 760	4,5	36 397	93,8	38 803
Tchintabaraden	896	6,8	7 292	55,5	4 960	37,7	13 148
Tillabéri	2 310	7,8	702	2,4	26 715	89,9	29 726
Filingué	2 524	6,6	421	1,1	35 339	92,3	38 284
Kollo	5 724	17,8	785	2,4	25 692	79,8	32 202
Ouallam	2 093	5,9	641	1,8	32 890	92,3	35 624
Say	1 648	6,1	1 615	6,0	23 837	88,0	27 100
Téra	4 415	7,0	3 535	5,6	55 575	87,5	63 525
Mirriah	17 020	11,0	21 306	13,8	116 051	75,2	154 377
Goure	5 341	7,0	5 008	6,6	66 052	86,5	76 401
Magaria	3 550	4,3	2 487	3,0	75 648	92,6	81 685
Matameye	4 134	10,8	1 317	3,4	32 830	85,8	38 280
Tanout	1 287	1,7	7 571	9,8	68 619	88,6	77 476
Niamey 1	6 428	14,5	33 330	74,9	4 723	10,6	44 482
Niamey 2	3 515	18,8	10 556	56,5	4 618	24,7	18 689
Niamey 3	697	5,6	9 726	78,2	2 009	16,2	12 432
	-		-		-		
Total	180 606	11,1	179 169	11,0	1 267 518	77,9	1 627 294

Tableau M5r : Répartition des ménages agricoles de sexe masculin selon le département et l'activité principale exercée par le ménage

Département	Agriculture	%	Elevage	%	Agriculture et Elevage	%	Total
Tchirozérine	850	2,8	13 605	44,7	16 000	52,5	30 456
Arlit	60	1,1	3 982	72,0	1 489	26,9	5 531
Bilma	47	1,7	995	36,6	1 674	61,6	2 717
Diffa	1 848	9,9	1 150	6,2	15 683	84,0	18 681
Maine-Soroa	729	3,7	1 112	5,6	17 955	90,7	19 797
N'Guigmi	279	4,1	4 310	63,6	2 183	32,2	6 772
Dosso	19 112	40,1	4 582	9,6	23 955	50,3	47 650
Boboye	18 077	72,5	644	2,6	6 221	24,9	24 941
Dogondoutchi	35 376	60,3	5 182	8,8	18 153	30,9	58 711
Gaya	7 536	22,6	6 421	19,2	19 448	58,2	33 405
Loga	10 346	60,8	1 685	9,9	4 975	29,3	17 006
Madarounfa	5 215	8,5	3 514	5,7	52 399	85,7	61 128
Aguié	1 755	3,9	741	1,6	43 021	94,5	45 517
Dakoro	1 367	2,7	391	0,8	49 805	96,6	51 563
Guidan Roundji	1 398	3,1	223	0,5	43 114	96,4	44 736
Mayahi	549	1,1	629	1,3	48 940	97,6	50 118
Tessaoua	587	1,5	1 829	4,8	35 703	93,7	38 119
Tahoua	599	1,5	2 266	5,9	35 842	92,6	38 706
Abalak	2 415	16,7	1 652	11,4	10 392	71,9	14 459
Birnin Konni	2 293	4,5	1 018	2,0	48 191	93,6	51 502
Bouza		0,0	276	0,7	36 590	99,2	36 867
Illela	1 765	3,8	1 147	2,5	43 873	93,8	46 785
Keita	1 008	2,1	952	2,0	45 432	95,9	47 391
Madaoua	646	1,7	1 675	4,4	36 048	94,0	38 369
Tchintabaraden	798	6,7	6 390	53,8	4 690	39,5	11 877
Tillabéri	1 928	6,8	462	1,6	25 817	91,5	28 207
Filingué	2 394	6,4	319	0,9	34 468	92,7	37 181
Kollo	5 662	18,0	534	1,7	25 336	80,4	31 532
Ouallam	2 068	5,9	605	1,7	32 430	92,4	35 103
Say	1 583	6,0	1 220	4,7	23 417	89,3	26 219
Téra	4 186	6,7	3 292	5,3	54 848	88,0	62 326
Mirriah	16 004	11,6	16 770	12,2	105 001	76,2	137 775
Goure	4 704	7,2	3 979	6,1	56 683	86,7	65 366
Magaria	3 473	4,3	2 115	2,6	74 712	93,0	80 300
Matameye	4 042	10,9	1 160	3,1	31 946	86,0	37 148
Tanout	1 172	1,8	6 636	10,0	58 696	88,3	66 504
Niamey 1	6 289	15,2	30 451	73,8	4 500	10,9	41 240
Niamey 2	3 343	20,2	8 937	53,9	4 308	26,0	16 587
Niamey 3	670	6,2	8 352	77,0	1 832	16,9	10 853
Total	172 172	11,3	151 203	10,0	1 195 769	78,7	1 519 144

Tableau M5r : Répartition des ménages agricoles de sexe féminin selon le département et l'activité principale exercée par le chef du ménage

Département	Agriculture	%	Elevage	%	Agriculture et Elevage	%	Total
Tchirozérine	28	0,7	3 727	91,3	326	8,0	4 082
Arlit		-	655	94,7	37	5,3	692
Bilma	16	2,3	103	14,7	581	83,1	699
Diffa	299	13,8	330	15,3	1 534	70,9	2 163
Maine-Soroa	43	2,3	376	20,0	1 459	77,7	1 878
N'Guigmi	74	7,7	632	65,8	255	26,5	961
Dosso	580	40,4	696	48,5	160	11,1	1 436
Boboye	517	69,8	127	17,1	98	13,2	741
Dogondoutchi	1 321	45,1	1 172	40,0	437	14,9	2 930
Gaya	322	30,6	347	32,9	384	36,4	1 054
Loga	532	61,5	234	27,1	99	11,4	865
Madarounfa	247	9,6	1 221	47,4	1 110	43,1	2 577
Aguie	88	7,5	312	26,7	770	65,8	1 170
Dakoro	31	3,4	51	5,5	843	91,1	925
Guidan Roundji	82	6,8	129	10,7	999	82,6	1 210
Mayahi	13	0,7	187	10,3	1 607	88,9	1 808
Tessaoua	12	1,0	380	30,9	840	68,2	1 231
Tahoua	258	2,2	869	7,3	10 801	90,6	11 928
Abalak	96	23,6	100	24,6	211	52,0	406
Birnin Konni	49	2,9	198	11,7	1 443	85,4	1 690
Bouza		0,0	23	1,9	1 208	98,1	1 231
Illela	490	5,9	765	9,3	7 010	84,8	8 265
Keita	67	2,6	179	7,0	2 317	90,4	2 564
Madaoua		0,0	85	19,6	349	80,4	434
Tchintabaraden	98	7,7	902	71,0	270	21,2	1 271
Tillabéri	382	25,1	240	15,8	897	59,1	1 519
Filingue	131	11,9	102	9,2	870	78,9	1 103
Kollo	63	9,4	251	37,5	356	53,1	670
Ouallam	24	4,6	36	6,9	460	88,5	520
Say	65	7,4	396	45,0	420	47,7	880
Tera	230	19,2	242	20,2	727	60,6	1 200
Mirriah	1 016	6,1	4 537	27,3	11 050	66,6	16 603
Goure	637	5,8	1 029	9,3	9 369	84,9	11 035
Magaria	77	5,6	372	26,9	936	67,6	1 384
Matameye	92	8,1	157	13,9	884	78,1	1 132
Tanout	115	1,0	934	8,5	9 924	90,4	10 972
Niamey 1	140	4,3	2 879	88,8	224	6,9	3 242
Niamey 2	172	8,2	1 620	77,1	310	14,7	2 102
Niamey 3	27	1,7	1 374	87,0	178	11,3	1 579
Total	8 434	7,8	27 966	25,9	71 749	66,3	108 150

**ANNEXE 1.2 : - PRESENTATION DES TABLEAUX DES RESULTATS
AU NIVEAU NATIONAL : EFFECTIF DU CHEPTEL SELON LES
ESPECES**

Tableau ET1r : Répartition des effectifs du cheptel selon la région et l'espèce élevée							
Régions	Bovins	Ovins	Caprins	Camelin	Equins	Asins	Effectif total
Agadez	52 354	524 457	616 480	135 197	2 505	89 007	1 419 999
Diffa	799 816	715 535	1 009 022	367 294	45 022	138 641	3 075 328
Dosso	704 135	660 169	840 045	27 829	11 599	124 408	2 368 185
Maradi	1 132 896	1 520 745	1 989 891	249 894	16 366	182 508	5 092 300
Tahoua	1 437 368	1 978 176	2 089 578	480 803	28 946	377 948	6 392 819
Tillabery	1 550 129	1 292 889	1 452 350	85 268	18 288	278 188	4 677 111
Zinder	1 622 813	2 361 283	3 165 603	219 093	107 176	283 905	7 759 874
Niamey	36 577	138 762	75 300	42	274	2 470	253 425
Total	7 336 088	9 192 017	11 238 268	1 565 420	230 174	1 477 073	31 039 041

ET1d : Effectif total du cheptel selon le département et l'espèce élevée							
Départements	Bovins	Ovins	Caprins	Camelins	Equins	Asins	Total
Tchirozérine	49 751	426 376	469 454	127 995	2 423	70 709	1 146 707
Arlit	2 593	95 306	142 475	7 100	42	17 014	264 529
Bilma	10	2 776	4 551	101	40	1 284	8 763
Diffa	371 934	223 665	349 933	37 066	12 695	51 565	1 046 858
Maine-Soroa	227 755	273 629	409 292	40 061	26 715	64 340	1 041 792
N'Guigmi	200 127	218 241	249 796	290 167	5 613	22 735	986 678
Dosso	161 596	124 860	205 024	2 864	1 813	22 424	518 580
Boboye	103 433	91 673	100 923	5 122	535	12 516	314 202
Dogondoutchi	243 193	241 089	285 885	16 727	6 516	69 390	862 800
Gaya	134 382	156 554	144 393	1 750	254	6 350	443 683
Loga	61 531	45 994	103 820	1 367	2 481	13 728	228 920
Madarounfa	204 730	253 183	266 919	12 351	1 140	20 451	758 774
Aguié	142 232	184 183	255 995	13 219	945	17 015	613 589
Dakoro	255 052	329 279	436 292	175 356	5 874	61 171	1 263 025
Guidan Roumdji	229 208	369 364	340 058	38 562	2 163	43 179	1 022 534
Mayahi	122 444	161 685	322 378	3 983	2 974	22 048	635 511
Tessaoua	179 230	223 052	368 248	6 422	3 270	18 644	798 867
Tahoua	117 148	221 505	201 078	7 128	4 977	57 454	609 290
Abalak	275 725	410 404	476 202	381 475	6 402	64 557	1 614 765
Bimin Konni	267 306	316 199	274 724	26 642	1 517	47 194	933 582
Bouza	74 543	133 013	191 312	15 633	3 962	43 681	462 144
Illela	168 881	179 078	155 719	7 850	2 154	26 220	539 902
Keita	58 426	116 023	172 972	6 046	2 589	36 769	392 825
Madaoua	162 509	268 650	295 757	16 339	2 436	28 315	774 006
Tchintabaraden	312 830	333 304	321 813	19 689	4 910	73 758	1 066 304
Tillabéri	156 352	90 148	104 626	2 398	660	15 249	369 432
Filingué	171 624	205 461	285 692	29 800	7 700	56 460	756 738
Kollo	141 743	118 366	119 382	1 918	1 346	21 731	404 486
Ouallam	228 048	267 661	304 664	12 708	2 872	48 779	864 732
Say	274 734	229 379	256 680	1 269	549	19 721	782 332
Tera	577 627	381 875	381 307	37 176	5 160	116 247	1 499 391
Mirriah	286 609	446 815	759 271	8 088	10 713	31 592	1 543 088
Goure	526 847	730 697	853 112	96 725	57 931	122 071	2 387 383
Magaria	428 786	508 018	734 948	12 680	21 511	22 839	1 728 782
Matameye	99 150	113 267	200 139	1 226	2 234	4 435	420 452
Tanout	281 422	562 485	618 132	100 374	14 785	102 968	1 680 167
Niamey 1	11 166	51 199	19 751	42	274	670	83 102
Niamey 2	13 751	56 468	30 279	-	-	1 336	101 834
Niamey 3	11 659	31 096	25 270	-	-	464	68 489
Total	7 336 088	9 192 017	11 238 268	1 565 420	230 174	1 477 073	31 039 041

**ANNEXE 1.3 : - PRESENTATION DES TABLEAUX DES RESULTATS
AU NIVEAU NATIONAL : EFFECTIF DU CHEPTEL SELON LES
SYSTEMES D'ELEVAGE**

ET2r : Effectif total du cheptel selon le système d'élevage et la région							
Régions	Cheptel sédentaire	%	Chptel nomade	%	Cheptel transhumant	%	Total
Agadez	222 505	15,7	1 197 494	84,3	-	-	1 419 999
Diffa	1 969 345	64,0	502 611	16,3	603 372	19,6	3 075 328
Dosso	1 630 254	68,8	-	-	737 931	31,2	2 368 185
Maradi	3 576 180	70,2	257 081	5,0	1 259 039	24,7	5 092 300
Tahoua	3 331 356	52,1	1 986 166	31,1	1 075 297	16,8	6 392 819
Tillabery	3 987 568	85,3	55 584	1,2	633 959	13,6	4 677 111
Zinder	5 423 508	69,9	1 658 311	21,4	678 055	8,7	7 759 874
Niamey	253 425	100,0	-	-	-	-	253 425
							-
Total	20 394 141	65,7	5 657 247	18,2	4 987 652	16,1	31 039 041

ET2d : Effectif total du cheptel selon le système d'élevage et le département							
Départements	Cheptel sédentaire	%	Cheptel nomade	%	Cheptel transhumant	%	Total
Tchirozérine	170 464	14,9	976 243	85,1	-	-	1 146 707
Arlit	43 279	16,4	221 251	83,6	-	-	264 529
Bilma	8 763	100,0	-	-	-	-	8 763
Diffa	680 346	65,0	50 117	4,8	316 396	30,2	1 046 858
Maine-Soroa	808 896	77,6	108 450	10,4	124 446	11,9	1 041 792
N'Guigmi	480 104	48,7	344 044	34,9	162 530	16,5	986 678
Dosso	376 727	72,6	-	-	141 854	27,4	518 580
Boboye	207 504	66,0	-	-	106 698	34,0	314 202
Dogondoutchi	566 868	65,7	-	-	295 931	34,3	862 800
Gaya	274 611	61,9	-	-	169 072	38,1	443 683
Loga	204 544	89,4	-	-	24 376	10,6	228 920
Madarounfa	504 211	66,5	-	-	254 563	33,5	758 774
Aguie	426 071	69,4	-	-	187 518	30,6	613 589
Dakoro	924 400	73,2	257 081	20,4	81 543	6,5	1 263 025
Guidan Roundji	489 413	47,9	-	-	533 121	52,1	1 022 534
Mayahi	583 437	91,8	-	-	52 074	8,2	635 511
Tessaoua	648 647	81,2	-	-	150 220	18,8	798 867
Tahoua	555 604	91,2	-	-	53 686	8,8	609 290
Abalak	459 566	28,5	1 155 199	71,5	-	-	1 614 765
Birnin Konni	375 951	40,3	-	-	557 631	59,7	933 582
Bouza	361 661	78,3	-	-	100 483	21,7	462 144
Illela	435 715	80,7	-	-	104 188	19,3	539 902
Keita	356 708	90,8	-	-	36 117	9,2	392 825
Madaoua	550 814	71,2	-	-	223 192	28,8	774 006
Tchintabaraden	235 337	22,1	830 967	77,9	-	-	1 066 304
Tillabéri	308 191	83,4	2 568	0,7	58 673	15,9	369 432
Filingue	599 009	79,2	47 807	6,3	109 922	14,5	756 738
Kollo	278 716	68,9	-	-	125 770	31,1	404 486
Ouallam	779 928	90,2	5 209	0,6	79 595	9,2	864 732
Say	640 665	81,9	-	-	141 667	18,1	782 332
Tera	1 381 058	92,1	-	-	118 333	7,9	1 499 391
Mirriah	1 400 849	90,8	-	-	142 239	9,2	1 543 088
Goure	1 244 504	52,1	937 311	39,3	205 568	8,6	2 387 383
Magaria	1 507 547	87,2	-	-	221 235	12,8	1 728 782
Matameye	396 316	94,3	-	-	24 136	5,7	420 452
Tanout	874 289	52,0	721 000	42,9	84 877	5,1	1 680 167
Niamey 1	83 102	100,0	-	-	-	-	83 102
Niamey 2	101 834	100,0	-	-	-	-	101 834
Niamey 3	68 489	100,0	-	-	-	-	68 489
Total	20 394 141	65,7	5 657 247	18,2	4 987 652	16,1	31 039 041

**ANNEXE 1.4 : - PRESENTATION DES TABLEAUX DES RESULTATS
AU NIVEAU NATIONAL : EFFECTIF DU CHEPTEL SEDENTAIRE
SELON LES ESPECES**

ES1r : Effectif total du cheptel sédentaire selon la région et l'espèce élevée							
Régions	Bovins	Ovins	Caprins	Camelin	Equins	Asins	Total
Agadez	1 510	71 459	112 018	13 827	40	23 651	222 505
Diffa	547 172	490 430	795 604	11 495	34 978	89 666	1 969 345
Dosso	459 027	360 288	681 993	18 325	10 644	99 977	1 630 254
Maradi	737 105	993 556	1 702 660	12 343	12 171	118 345	3 576 180
Tahoua	621 854	1 065 569	1 307 125	51 898	20 446	264 464	3 331 356
Tillabery	1 222 096	1 133 939	1 297 464	61 474	17 260	255 336	3 987 568
Zinder	1 121 442	1 483 806	2 510 592	56 301	89 181	162 187	5 423 508
Niamey	36 577	138 762	75 300	42	274	2 470	253 425
Total	4 746 782	5 737 811	8 482 755	225 704	184 993	1 016 095	20 394 141

ES1d : Effectif total du cheptel sédentaire selon le département et l'espèce élevée							
Départements	Bovins	Ovins	Caprins	Camelins	Equins	Asins	Total
Tchirozérine	1 476	57 694	83 062	10 523		17 709	170 464
Arlit	24	10 989	24 405	3 202		4 658	43 279
Bilma	10	2 776	4 551	101	40	1 284	8 763
Diffa	231 722	129 378	279 631	2 470	9 670	27 474	680 346
Maine-Soroa	171 525	214 058	339 027	7 962	22 768	53 557	808 896
N'Guigmi	143 924	146 995	176 946	1 062	2 541	8 635	480 104
Dosso	106 869	76 368	173 179	1 277	1 694	17 340	376 727
Boboye	56 323	58 507	77 346	4 124	493	10 710	207 504
Dogondoutchi	160 215	123 891	210 279	11 120	5 956	55 408	566 868
Gaya	82 978	62 278	123 749	858	116	4 632	274 611
Loga	52 642	39 244	97 440	946	2 386	11 887	204 544
Madarounfa	129 708	154 490	210 083	293	330	9 307	504 211
Aguie	92 377	114 531	207 623	972	547	10 022	426 071
Dakoro	192 894	276 614	393 339	7 484	5 149	48 921	924 400
Guidan Roundji	83 697	131 471	250 860	862	880	21 643	489 413
Mayahi	108 324	141 345	310 374	2 331	2 783	18 279	583 437
Tessaoa	130 104	175 105	330 381	402	2 482	10 172	648 647
Tahoua	99 464	206 721	183 996	5 443	4 933	55 046	555 604
Abalak	65 993	145 543	199 297	17 594	2 237	28 902	459 566
Birnin Konni	92 632	123 345	122 865	4 874	938	31 296	375 951
Bouza	48 073	101 358	162 826	6 237	3 701	39 466	361 661
Illela	130 853	145 709	129 486	5 487	2 067	22 113	435 715
Keita	47 049	107 795	159 709	4 735	2 447	34 974	356 708
Madaoua	105 501	182 160	236 930	2 798	1 368	22 057	550 814
Tchintabaraden	32 289	52 938	112 015	4 731	2 755	30 609	235 337
Tillaberi	129 661	78 798	86 291	663	624	12 154	308 191
Filingue	125 832	164 361	240 204	12 082	7 555	48 975	599 009
Kollo	77 558	89 083	90 762	1 548	855	18 910	278 716
Ouallam	197 491	247 051	279 235	10 204	2 771	43 176	779 928
Say	178 690	193 212	247 800	1 089	540	19 334	640 665
Tera	512 863	361 434	353 172	35 888	4 915	112 786	1 381 058
Mirriah	239 713	400 159	724 874	2 015	9 932	24 156	1 400 849
Goure	257 440	317 471	524 612	36 377	44 087	64 517	1 244 504
Magaria	370 614	421 953	673 747	4 059	20 540	16 635	1 507 547
Matameye	93 332	100 069	196 961	329	2 170	3 454	396 316
Tanout	160 344	244 153	390 397	13 521	12 450	53 425	874 289
Niamey 1	11 166	51 199	19 751	42	274	670	83 102
Niamey 2	13 751	56 468	30 279			1 336	101 834
Niamey 3	11 659	31 096	25 270			464	68 489
Total	4 746 782	5 737 811	8 482 755	225 704	184 993	1 016 095	20 394 141

Tableau ES2rbov : Répartition des éleveurs de bovins sédentaires selon les régions et la période de vaccination du troupeau

Régions	Pratique de la vaccination				Total
	Aucune vaccination	Vaccination en SS	Vaccination en SH	Vaccination en SS et en SH	
DIFFA	7 286	7 309	4 555	10 017	29 166
DOSSO	47 602	31 074	15 361	15 485	109 522
MARADI	76 481	60 016	9 646	17 161	163 304
TAHOUA	88 764	42 440	8 081	4 404	143 689
TILLABERY	23 473	75 023	12 080	13 066	123 642
ZINDER	122 195	60 516	11 310	21 204	215 226
NIAMEY	224	4 556	847	3 146	8 773
Total	366 025	280 933	61 879	84 484	793 322

Régions	Tableau ES2rbov : Pratique de la vaccination				Total
	Aucune vaccination	Vaccination en SS	Vaccination en SH	Vaccination en SS et en SH	
DIFFA	25,0	25,1	15,6	34,3	100,0
DOSSO	43,5	28,4	14,0	14,1	100,0
MARADI	46,8	36,8	5,9	10,5	100,0
TAHOUA	61,8	29,5	5,6	3,1	100,0
TILLABERY	19,0	60,7	9,8	10,6	100,0
ZINDER	56,8	28,1	5,3	9,9	100,0
NIAMEY	2,6	51,9	9,7	35,9	100,0
Total	46,1	35,4	7,8	10,6	100,0

Tableau ES2dbov : Répartition des éleveurs de bovins sédentaires selon les départements et la période de vaccination du troupeau

Régions	Pratique de la vaccination								Total
	Aucune vaccination	%	Vaccination en SS	%	Vaccination en SH	%	Vaccination en SS et en SH	%	
Diffa	2 886	20,5	2 202	15,7	1 417	10,1	7 556	53,7	14 062
Maine-Soroa	4 037	36,2	3 411	30,6	2 356	21,1	1 349	12,1	11 153
N'Guigmi	363	9,2	1 695	42,9	782	19,8	1 112	28,1	3 951
Dosso	17 913	63,7	4 873	17,3	4 103	14,6	1 231	4,4	28 121
Boboye	3 833	22,8	8 183	48,8	2 202	13,1	2 565	15,3	16 783
Dogondoutchi	15 185	45,7	9 663	29,1	5 481	16,5	2 895	8,7	33 224
Gaya	4 460	23,6	3 569	18,9	3 024	16,0	7 841	41,5	18 893
Loga	6 211	49,7	4 785	38,3	551	4,4	953	7,6	12 501
Madarounfa	16 946	55,0	6 236	20,2	3 341	10,8	4 312	14,0	30 835
Aguie	14 704	62,6	6 928	29,5	1 318	5,6	542	2,3	23 491
Dakoro	9 117	32,3	14 071	49,9	1 891	6,7	3 123	11,1	28 202
Guidan Roumdji	8 561	33,8	9 862	39,0	1 403	5,5	5 468	21,6	25 294
Mayahi	16 661	59,2	9 603	34,1	1 196	4,2	681	2,4	28 142
Tessaoua	10 491	38,4	13 316	48,7	497	1,8	3 037	11,1	27 340
Tahoua	13 251	52,2	9 756	38,5	207	0,8	2 157	8,5	25 371
Abalak	8 060	90,0	449	5,0	200	2,2	249	2,8	8 958
Birnin Konni	14 755	47,4	9 990	32,1	5 203	16,7	1 167	3,8	31 115
Bouza	8 583	66,5	4 073	31,5	119	0,9	136	1,1	12 911
Illela	16 826	67,7	6 192	24,9	1 646	6,6	190	0,8	24 854
Keita	6 681	54,4	4 888	39,8	388	3,2	319	2,6	12 277
Madaoua	14 797	67,6	6 667	30,5	317	1,4	95	0,4	21 876
Tchintabaraden	5 811	91,8	425	6,7			91	1,4	6 327
Tillabéri	5 599	34,4	7 922	48,7			2 755	16,9	16 276
Filingué	6 706	27,0	11 477	46,2	3 645	14,7	2 997	12,1	24 825
Kollo	4 166	28,0	7 480	50,2	2 948	19,8	310	2,1	14 904
Ouallam	3 524	35,0	5 893	58,5	186	1,8	478	4,7	10 081
Say	1 248	6,6	10 994	58,4	641	3,4	5 927	31,5	18 810
Téra	2 231	5,8	31 257	80,7	4 660	12,0	599	1,5	38 746
Mirriah	39 621	65,2	9 399	15,5	2 441	4,0	9 311	15,3	60 773
Goure	17 523	65,5	7 091	26,5	1 030	3,9	1 088	4,1	26 733
Magaria	30 350	42,3	30 826	42,9	5 449	7,6	5 210	7,3	71 834
Matameye	9 578	43,2	7 671	34,6	387	1,7	4 523	20,4	22 159
Tanout	25 123	74,5	5 529	16,4	2 002	5,9	1 072	3,2	33 726
Niamey 1	73	2,5	1 573	53,4	167	5,7	1 134	38,5	2 947
Niamey 2	34	0,9	1 405	37,4	586	15,6	1 728	46,0	3 753
Niamey 3	117	5,6	1 578	76,1	94	4,5	283	13,7	2 073
Total	366 025	46,1	280 933	35,4	61 879	7,8	84 484	10,6	793 322

Tableau ES2rov : Répartition des éleveurs de ovins sédentaires selon les régions et la période de vaccination du troupeau

Régions	Pratique de la vaccination				Total
	Aucune vaccination	Vaccination en SS	Vaccination en SH	Vaccination en SS et en SH	
DIFFA	14 247	5 570	2 124	6 765	28 706
DOSSO	70 570	11 400	5 344	5 107	92 422
MARADI	132 144	35 720	5 504	12 087	185 454
TAHOUA	138 284	38 221	9 823	6 160	192 487
TILLABERY	77 190	47 005	8 858	8 622	141 675
ZINDER	185 547	24 612	7 605	16 570	234 334
NIAMEY	609	12 313	11 317	8 065	32 305
Total	618 590	174 840	50 575	63 376	907 383

Régions	Tableau ES2rov : Pratique de la vaccination				Total
	Aucune vaccination	Vaccination en SS	Vaccination en SH	Vaccination en SS et en SH	
DIFFA	49,6	19,4	7,4	23,6	100
DOSSO	76,4	12,3	5,8	5,5	100
MARADI	71,3	19,3	3,0	6,5	100
TAHOUA	71,8	19,9	5,1	3,2	100
TILLABERY	54,5	33,2	6,3	6,1	100
ZINDER	79,2	10,5	3,2	7,1	100
NIAMEY	1,9	38,1	35,0	25,0	100
Total	68,2	19,3	5,6	7,0	100

Tableau ES2dov : Répartition des éleveurs d'ovins sédentaires selon les départements et la période de vaccination du troupeau

Départements	Pratique de la vaccination								Total
	Aucune vaccination	%	Vaccination en SS	%	Vaccination en SH	%	Vaccination en SS et en SH	%	
Diffa	4 918	47,0	970	9,3	230	2,2	4 337	41,5	10 455
Maine-Soroa	8 429	63,8	2 624	19,8	1 358	10,3	809	6,1	13 220
N'Guigmi	900	17,9	1 976	39,3	536	10,7	1 619	32,2	5 031
Dosso	16 210	88,3	856	4,7	1 047	5,7	245	1,3	18 357
Boboye	8 905	58,5	4 137	27,2	571	3,8	1 602	10,5	15 215
Dogondoutchi	28 175	87,1	1 175	3,6	2 738	8,5	275	0,8	32 363
Gaya	8 480	61,1	2 414	17,4	513	3,7	2 461	17,7	13 869
Loga	8 800	69,7	2 818	22,3	475	3,8	524	4,2	12 617
Madarounfa	25 129	78,2	3 260	10,1	1 255	3,9	2 508	7,8	32 153
Aguié	22 267	91,0	1 434	5,9	191	0,8	582	2,4	24 474
Dakoro	25 500	61,4	14 508	35,0	613	1,5	885	2,1	41 505
Guidan Roundji	12 274	42,3	8 657	29,8	2 470	8,5	5 607	19,3	29 008
Mayahi	26 942	91,0	1 846	6,2	370	1,3	436	1,5	29 594
Tessaoua	20 032	69,7	6 015	20,9	604	2,1	2 069	7,2	28 720
Tahoua	25 343	63,2	11 375	28,4	231	0,6	3 145	7,8	40 094
Abalak	10 266	91,5	438	3,9	216	1,9	302	2,7	11 223
Birnin Konni	19 065	54,1	7 521	21,3	7 508	21,3	1 158	3,3	35 253
Bouza	19 389	81,9	4 031	17,0	255	1,1		0,0	23 676
Illela	20 790	77,5	5 224	19,5	803	3,0		0,0	26 818
Keita	16 818	69,6	5 736	23,7	348	1,4	1 277	5,3	24 178
Madaoua	19 866	84,0	3 297	13,9	378	1,6	95	0,4	23 637
Tchintabarden	6 746	88,6	599	7,9	83	1,1	182	2,4	7 610
Tillabéri	10 190	72,2	2 992	21,2	219	1,6	710	5,0	14 111
Filingué	12 150	44,2	10 316	37,5	2 397	8,7	2 621	9,5	27 485
Kollo	12 058	75,7	2 872	18,0	890	5,6	119	0,7	15 939
Ouallam	15 973	69,0	6 608	28,6	289	1,2	274	1,2	23 144
Say	3 920	20,1	10 510	54,0	1 281	6,6	3 744	19,2	19 455
Téra	22 900	55,1	13 707	33,0	3 782	9,1	1 154	2,8	41 542
Mirriah	57 973	73,2	7 683	9,7	3 242	4,1	10 324	13,0	79 222
Goure	27 002	92,2	819	2,8	845	2,9	627	2,1	29 293
Magaria	47 394	74,7	10 103	15,9	2 522	4,0	3 388	5,3	63 407
Matameye	17 693	77,4	3 496	15,3	316	1,4	1 343	5,9	22 847
Tanout	35 486	89,7	2 510	6,3	681	1,7	888	2,2	39 565
Niamey 1	196	1,7	4 611	40,6	2 876	25,3	3 675	32,4	11 358
Niamey 2	230	1,6	4 649	33,2	6 143	43,9	2 967	21,2	13 989
Niamey 3	183	2,6	3 054	43,9	2 298	33,0	1 423	20,5	6 958
Total	618 590	68,2	174 840	19,3	50 575	5,6	63 376	7,0	907 383

Tableau ES2rcap : Répartition des éleveurs de caprins sédentaires selon les régions et la période de vaccination du troupeau

Régions	Pratique de la vaccination				Total
	Aucune vaccination	Vaccination en SS	Vaccination en SH	Vaccination en SS et en SH	
DIFFA	22 449	5 086	2 652	6 659	36 847
DOSSO	100 310	10 833	6 237	4 172	121 553
MARADI	198 611	37 564	6 184	14 156	256 514
TAHOUA	157 506	31 783	8 256	5 191	202 737
TILLABERY	86 418	32 235	6 601	6 495	131 749
ZINDER	255 510	26 897	10 111	13 234	305 752
NIAMEY	601	5 714	6 015	4 137	16 467
Total	821 406	150 111	46 057	54 044	1 071 618

Régions	Tableau ES2rcap : Pratique de la vaccination				Total
	Aucune vaccination	Vaccination en SS	Vaccination en SH	Vaccination en SS et en SH	
DIFFA	60,9	13,8	7,2	18,1	100
DOSSO	82,5	8,9	5,1	3,4	100
MARADI	77,4	14,6	2,4	5,5	100
TAHOUA	77,7	15,7	4,1	2,6	100
TILLABERY	65,6	24,5	5,0	4,9	100
ZINDER	83,6	8,8	3,3	4,3	100
NIAMEY	3,6	34,7	36,5	25,1	100
Total	76,7	14,0	4,3	5,0	100

Tableau ES2dcap : Répartition des éleveurs de caprins sédentaires selon les départements et la période de vaccination du troupeau

Départements	Pratique de la vaccination								Total
	Aucune vaccination	%	Vaccination en SS	%	Vaccination en SH	%	Vaccination en SS et en SH	%	
Diffa	9 077	63,5	496	3,5	556	3,9	4 163	29,1	14 292
Maine-Soroa	11 843	71,1	2 541	15,2	1 242	7,5	1 042	6,3	16 668
N'Guigmi	1 529	26,0	2 049	34,8	854	14,5	1 455	24,7	5 887
Dosso	24 686	88,7	460	1,7	2 191	7,9	505	1,8	27 842
Boboye	11 612	67,6	4 150	24,1	254	1,5	1 173	6,8	17 189
Dogondoutchi	39 614	89,3	1 566	3,5	3 037	6,8	130	0,3	44 347
Gaya	12 541	71,7	2 195	12,5	402	2,3	2 365	13,5	17 503
Loga	11 856	80,8	2 462	16,8	354	2,4			14 672
Madarounfa	30 471	80,5	3 133	8,3	1 593	4,2	2 645	7,0	37 842
Aguie	36 423	95,0	1 361	3,5	275	0,7	285	0,7	38 345
Dakoro	36 959	71,7	13 270	25,7	272	0,5	1 034	2,0	51 535
Guidan Roundji	22 411	52,1	10 278	23,9	2 690	6,3	7 645	17,8	43 024
Mayahi	41 878	92,1	2 895	6,4	330	0,7	343	0,8	45 446
Tessaoua	30 469	75,6	6 626	16,4	1 023	2,5	2 204	5,5	40 322
Tahoua	23 853	70,7	7 732	22,9			2 157	6,4	33 742
Abalak	12 247	92,1	386	2,9	263	2,0	400	3,0	13 296
Birnin Konni	18 425	56,6	7 207	22,2	6 381	19,6	517	1,6	32 530
Bouza	25 402	83,1	4 810	15,7	136	0,4	226	0,7	30 574
Illela	20 622	88,0	1 910	8,2	704	3,0	190	0,8	23 426
Keita	18 902	72,7	5 331	20,5	348	1,3	1 436	5,5	26 017
Madaoua	27 369	86,4	3 973	12,5	342	1,1			31 684
Tchintabaraden	10 687	93,2	432	3,8	83	0,7	265	2,3	11 468
Tillabéri	10 208	81,8	1 875	15,0	185	1,5	218	1,7	12 486
Filingué	18 590	66,3	5 938	21,2	2 110	7,5	1 421	5,1	28 059
Kollo	11 662	86,6	1 417	10,5	384	2,9		0,0	13 463
Ouallam	16 006	74,8	4 876	22,8	196	0,9	327	1,5	21 405
Say	5 252	24,8	10 144	47,8	1 755	8,3	4 054	19,1	21 205
Téra	24 700	70,3	7 985	22,7	1 972	5,6	474	1,3	35 131
Mirriah	74 116	77,9	9 666	10,2	3 519	3,7	7 831	8,2	95 131
Goure	39 930	96,7	212	0,5	918	2,2	223	0,5	41 283
Magaria	64 180	78,5	10 811	13,2	4 165	5,1	2 609	3,2	81 764
Matameye	25 912	85,1	2 724	8,9	219	0,7	1 594	5,2	30 449
Tanout	51 372	89,9	3 483	6,1	1 291	2,3	978	1,7	57 124
Niamey 1	75	1,4	1 765	31,9	1 567	28,3	2 123	38,4	5 529
Niamey 2	391	6,2	1 705	26,9	2 794	44,1	1 452	22,9	6 342
Niamey 3	136	3,0	2 243	48,8	1 654	36,0	562	12,2	4 596
Total	821 406	76,7	150 111	14,0	46 057	4,3	54 044	5,0	1 071 618

Tableau ES2rcam : Répartition des éleveurs de camelin sédentaires selon les régions et la période de vaccination du troupeau

Régions	Pratique de la vaccination				Total
	Aucune vaccination	Vaccination en SS	Vaccination en SH	Vaccination en SS et en SH	
DIFFA	2 869	431	86	355	3 741
DOSSO	3 424	365		212	4 001
MARADI	4 650	1 336	92	288	6 365
TAHOUA	17 849	1 978	976	848	21 651
TILLABERY	10 289	1 009	409	432	12 139
ZINDER	13 002	823	150	473	14 447
NIAMEY		42			42
Total	52 082	5 984	1 714	2 607	62 388

Régions	Tableau ES2rcam : Pratique de la vaccination				Total
	Aucune vaccination	Vaccination en SS	Vaccination en SH	Vaccination en SS et en SH	
DIFFA	76,7	11,5	2,3	9,5	100
DOSSO	85,6	9,1	0,0	5,3	100
MARADI	73,1	21,0	1,4	4,5	100
TAHOUA	82,4	9,1	4,5	3,9	100
TILLABERY	84,8	8,3	3,4	3,6	100
ZINDER	90,0	5,7	1,0	3,3	100
NIAMEY		100,0			42
Total	83,5	9,6	2,7	4,2	100

Tableau ES2dcam : Répartition des éleveurs de camelin sédentaires selon les départements et la période de vaccination du troupeau

Départements	Pratique de la vaccination								Total
	Aucune vaccination	%	Vaccination en SS	%	Vaccination en SH	%	Vaccination en SS et en SH	%	
Diffa	633	57,8	122	11,1	86	7,9	254	23,2	1 095
Maine-Soroa	2 115	89,2	255	10,8					2 370
N'Guigmi	121	43,8	54	19,6			101	36,6	276
Dosso	794	100,0							794
Boboye	163	52,1	70	22,4			80	25,6	313
Dogondoutchi	1 474	90,6	92	5,7			60	3,7	1 627
Gaya	446	68,7	203	31,3					649
Loga	547	88,4					72	11,6	619
Madarounfa	293	100,0							293
Aguié	733	100,0							733
Dakoro	2 238	68,6	792	24,3	92	2,8	142	4,4	3 263
Guidan Roundji	393	58,7	185	27,7			92	13,8	669
Mayahi	887	78,8	238	21,2					1 125
Tessaoua	106	37,7	121	43,1			54	19,2	281
Tahoua	3 112	81,2	413	10,8	129	3,4	180	4,7	3 834
Abalak	3 972	98,4	36	0,9			29	0,7	4 037
Birnin Konni	2 499	66,8	394	10,5	847	22,6			3 740
Bouza	1 928	90,2	210	9,8					2 138
Illela	2 835	92,0	247	8,0					3 081
Keita	755	36,4	679	32,8			638	30,8	2 072
Madaoua	1 170	100,0							1 170
Tchintabradén	1 579	100,0							1 579
Tillabéri	247	100,0							247
Filingué	4 506	88,9	281	5,5	166	3,3	115	2,3	5 068
Kollo	881	100,0							881
Ouallam	1 813	78,1	508	21,9					2 321
Say	233	59,9	155	39,8					389
Téra	2 610	80,7	65	2,0	243	7,5	316	9,8	3 234
Mirriah	1 338	90,8					135	9,2	1 473
Goure	5 982	85,9	644	9,2			338	4,9	6 964
Magaria	2 843	94,1	179	5,9					3 022
Matameye	82	100,0							82
Tanout	2 756	94,8			150	5,2			2 906
Niamey 1		0,0	42	100,0					42
Total	52 082	83,5	5 984	9,6	1 714	2,7	2 607	4,2	62 388

Tableau ES4rbov : Répartition des éleveurs selon la pratique du déparasitage du cheptel bovin et les régions

Régions	Aucun déparasitage	Déparasitage externe	Déparasitage interne	Déparasitage externe et interne	Total
DIFFA	7 054	1 331	7 300	13 481	29 166
DOSSO	37 498	5 746	49 466	16 812	109 522
MARADI	57 822	18 244	60 209	27 029	163 304
TAHOUA	96 847	10 670	25 237	10 936	143 689
TILLABERY	33 336	8 628	66 047	15 631	123 642
ZINDER	106 197	9 423	87 462	12 143	215 226
NIAMEY	258	107	6 287	2 122	8 773
Total	339 012	54 148	302 008	98 154	793 322

Régions	Aucun déparasitage	Déparasitage externe	Déparasitage interne	Déparasitage externe et interne	Total
DIFFA	24,2	4,6	25,0	46,2	100
DOSSO	34,2	5,2	45,2	15,4	100
MARADI	35,4	11,2	36,9	16,6	100
TAHOUA	67,4	7,4	17,6	7,6	100
TILLABERY	27,0	7,0	53,4	12,6	100
ZINDER	49,3	4,4	40,6	5,6	100
NIAMEY	2,9	1,2	71,7	24,2	100
Total	42,7	6,8	38,1	12,4	100

Tableau ES4dbov : Répartition des éleveurs selon la pratique du déparasitage du cheptel bovin et les départements

Régions	Aucun déparasitage	%	Déparasitage externe	%	Déparasitage interne	%	Déparasitage externe et interne	%	Total
Diffa	2 816	20,0	284	2,0	2 052	14,6	8 909	63,4	14 062
Maine-Soroa	3 285	29,5	470	4,2	4 490	40,3	2 909	26,1	11 153
N'Guigmi	954	24,1	577	14,6	758	19,2	1 663	42,1	3 951
Dosso	10 122	36,0	716	2,5	13 122	46,7	4 161	14,8	28 121
Boboye	2 684	16,0	833	5,0	10 076	60,0	3 190	19,0	16 783
Dogondoutchi	17 425	52,4	2 442	7,4	11 445	34,4	1 911	5,8	33 224
Gaya	3 055	16,2	892	4,7	8 392	44,4	6 554	34,7	18 893
Loga	4 211	33,7	863	6,9	6 431	51,4	996	8,0	12 501
Madarounfa	11 768	38,2	493	1,6	14 566	47,2	4 008	13,0	30 835
Aguie	12 982	55,3	415	1,8	6 967	29,7	3 128	13,3	23 491
Dakoro	6 005	21,3	8 269	29,3	8 985	31,9	4 943	17,5	28 202
Guidan Roundji	5 153	20,4	2 548	10,1	11 310	44,7	6 283	24,8	25 294
Mayahi	14 199	50,5	1 239	4,4	8 525	30,3	4 178	14,8	28 142
Tessaoua	7 715	28,2	5 279	19,3	9 857	36,1	4 490	16,4	27 340
Tahoua	14 529	57,3	1 485	5,9	6 810	26,8	2 548	10,0	25 371
Abalak	4 277	47,7	196	2,2	3 353	37,4	1 132	12,6	8 958
Birnin Konni	19 923	64,0	1 707	5,5	3 994	12,8	5 491	17,6	31 115
Bouza	9 385	72,7	741	5,7	2 340	18,1	446	3,5	12 911
Illela	20 380	82,0	3 440	13,8	890	3,6	143	0,6	24 854
Keita	9 064	73,8	1 017	8,3	1 386	11,3	811	6,6	12 277
Madaoua	14 392	65,8	1 189	5,4	6 195	28,3	100	0,5	21 876
Tchintabaraden	4 897	77,4	896	14,2	270	4,3	265	4,2	6 327
Tillabéri	3 162	19,4	3 561	21,9	1 812	11,1	7 741	47,6	16 276
Filingue	8 695	35,0	863	3,5	14 162	57,0	1 104	4,4	24 825
Kollo	4 114	27,6	1 586	10,6	7 083	47,5	2 121	14,2	14 904
Ouallam	3 477	34,5	681	6,8	5 649	56,0	274	2,7	10 081
Say	3 217	17,1	743	4,0	10 617	56,4	4 232	22,5	18 810
Tera	10 671	27,5	1 193	3,1	26 724	69,0	158	0,4	38 746
Mirriah	24 998	41,1	3 075	5,1	29 259	48,1	3 441	5,7	60 773
Goure	10 406	38,9	1 293	4,8	13 340	49,9	1 694	6,3	26 733
Magaria	38 694	53,9	1 848	2,6	28 213	39,3	3 080	4,3	71 834
Matameye	10 140	45,8	263	1,2	9 670	43,6	2 086	9,4	22 159
Tanout	21 959	65,1	2 944	8,7	6 981	20,7	1 842	5,5	33 726
Niamey 1	107	3,6	52	1,8	2 143	72,7	646	21,9	2 947
Niamey 2	34	0,9	20	0,5	2 340	62,4	1 360	36,2	3 753
Niamey 3	117	5,6	35	1,7	1 804	87,0	116	5,6	2 073
Total	339 012	42,7	54 148	6,8	302 008	38,1	98 154	12,4	793 322

Tableau ES4rov : Répartition des éleveurs selon la pratique du déparasitage du cheptel ovin et les régions

Régions	Aucun déparasitage	Déparasitage externe	Déparasitage interne	Déparasitage externe et interne	Total
DIFFA	11 121	873	6 410	10 302	28 706
DOSSO	44 907	3 451	32 167	11 897	92 422
MARADI	85 496	20 222	58 998	20 738	185 454
TAHOUA	126 764	14 474	36 498	14 752	192 487
TILLABERY	50 670	7 477	73 210	10 318	141 675
ZINDER	125 012	7 762	89 936	11 624	234 334
NIAMEY	366	3 797	23 383	4 759	32 305
Total	444 336	58 056	320 601	84 390	907 383

Régions	Aucun déparasitage	Déparasitage externe	Déparasitage interne	Déparasitage externe et interne	Total
DIFFA	38,7	3,0	22,3	35,9	100
DOSSO	48,6	3,7	34,8	12,9	100
MARADI	46,1	10,9	31,8	11,2	100
TAHOUA	65,9	7,5	19,0	7,7	100
TILLABERY	35,8	5,3	51,7	7,3	100
ZINDER	53,3	3,3	38,4	5,0	100
NIAMEY	1,1	11,8	72,4	14,7	100
Total	49,0	6,4	35,3	9,3	100

Tableau ES4dov : Répartition des éleveurs selon la pratique du déparasitage du cheptel ovin et les départements

Départements	Aucun déparasitage	%	Déparasitage externe	%	Déparasitage interne	%	Déparasitage externe et interne	%	Total
Diffa	4 853	46,4			888	8,5	4 714	45,1	10 455
Maine-Soroa	4 966	37,6	121	0,9	4 855	36,7	3 278	24,8	13 220
N'Guigmi	1 303	25,9	752	14,9	666	13,2	2 310	45,9	5 031
Dosso	10 665	58,1	550	3,0	3 884	21,2	3 259	17,8	18 357
Boboye	5 842	38,4	689	4,5	6 632	43,6	2 052	13,5	15 215
Dogondoutchi	17 568	54,3	1 364	4,2	11 773	36,4	1 659	5,1	32 363
Gaya	5 561	40,1	554	4,0	4 432	32,0	3 321	23,9	13 869
Loga	5 272	41,8	294	2,3	5 445	43,2	1 606	12,7	12 617
Madarounfa	17 364	54,0	380	1,2	11 869	36,9	2 540	7,9	32 153
Aguié	17 029	69,6	611	2,5	4 977	20,3	1 857	7,6	24 474
Dakoro	12 735	30,7	10 891	26,2	14 393	34,7	3 487	8,4	41 505
Guidan Roundji	8 568	29,5	3 889	13,4	9 851	34,0	6 700	23,1	29 008
Mayahi	19 193	64,9	666	2,3	7 631	25,8	2 104	7,1	29 594
Tessaoua	10 607	36,9	3 784	13,2	10 278	35,8	4 050	14,1	28 720
Tahoua	21 092	52,6	2 014	5,0	14 023	35,0	2 965	7,4	40 094
Abalak	4 992	44,5	276	2,5	5 315	47,4	639	5,7	11 223
Birnin Konni	20 522	58,2	2 801	7,9	3 909	11,1	8 020	22,7	35 253
Bouza	18 451	77,9	1 134	4,8	3 743	15,8	348	1,5	23 676
Illela	19 372	72,2	4 654	17,4	2 649	9,9	143	0,5	26 818
Keita	19 052	78,8	1 680	6,9	1 304	5,4	2 141	8,9	24 178
Madaoua	17 485	74,0	730	3,1	5 366	22,7	56	0,2	23 637
Tchintabaraden	5 797	76,2	1 185	15,6	189	2,5	440	5,8	7 610
Tillabéri	7 596	53,8	1 998	14,2	1 236	8,8	3 281	23,3	14 111
Filingué	10 133	36,9	1 400	5,1	14 834	54,0	1 117	4,1	27 485
Kollo	6 097	38,3	1 364	8,6	6 517	40,9	1 961	12,3	15 939
Ouallam	5 404	23,3	689	3,0	16 683	72,1	368	1,6	23 144
Say	3 376	17,4	836	4,3	11 782	60,6	3 460	17,8	19 455
Téra	18 064	43,5	1 190	2,9	22 158	53,3	130	0,3	41 542
Mirriah	31 098	39,3	4 253	5,4	38 192	48,2	5 680	7,2	79 222
Goure	14 486	49,5	406	1,4	13 853	47,3	548	1,9	29 293
Magaria	38 760	61,1	72	0,1	23 029	36,3	1 546	2,4	63 407
Matameye	12 009	52,6	257	1,1	8 282	36,2	2 299	10,1	22 847
Tanout	28 659	72,4	2 775	7,0	6 580	16,6	1 551	3,9	39 565
Niamey 1	55	0,5	796	7,0	8 221	72,4	2 285	20,1	11 358
Niamey 2	230	1,6	1 769	12,6	10 271	73,4	1 719	12,3	13 989
Niamey 3	81	1,2	1 233	17,7	4 890	70,3	754	10,8	6 958
Total	444 336	49,0	58 056	6,4	320 601	35,3	84 390	9,3	907 383

Tableau ES4rcap : Répartition des éleveurs selon la pratique du déparasitage du cheptel caprin et les régions

Régions	Aucun déparasitage	Déparasitage externe	Déparasitage interne	Déparasitage externe et interne	Total
DIFFA	18 908	932	6 163	10 844	36 847
DOSSO	74 781	4 014	28 318	14 440	121 553
MARADI	139 872	23 713	68 636	24 293	256 514
TAHOUA	153 393	10 261	26 285	12 798	202 737
TILLABERY	62 460	6 307	53 369	9 614	131 749
ZINDER	198 060	8 771	85 452	13 470	305 752
NIAMEY	601	1 644	11 818	2 404	16 467
Total	648 075	55 640	280 041	87 863	1 071 618

Régions	Aucun déparasitage	Déparasitage externe	Déparasitage interne	Déparasitage externe et interne	Total
DIFFA	51,3	2,5	16,7	29,4	100
DOSSO	61,5	3,3	23,3	11,9	100
MARADI	54,5	9,2	26,8	9,5	100
TAHOUA	75,7	5,1	13,0	6,3	100
TILLABERY	47,4	4,8	40,5	7,3	100
ZINDER	64,8	2,9	27,9	4,4	100
NIAMEY	3,6	10,0	71,8	14,6	100
Total	60,5	5,2	26,1	8,2	100

Tableau ES4dcap : Répartition des éleveurs selon la pratique du déparasitage du cheptel caprin et les départements

Départements	Aucun déparasitage	%	Déparasitage externe	%	Déparasitage interne	%	Déparasitage externe et interne	%	Total
Diffa	8 848	61,9	122	0,9	833	5,8	4 489	31,4	14 292
Maine-Soroa	8 115	48,7	58	0,3	4 413	26,5	4 081	24,5	16 668
N'Guigmi	1 945	33,0	752	12,8	917	15,6	2 273	38,6	5 887
Dosso	16 207	58,2	615	2,2	4 904	17,6	6 117	22,0	27 842
Boboye	8 192	47,7	805	4,7	6 228	36,2	1 963	11,4	17 189
Dogondoutchi	32 509	73,3	1 529	3,4	8 671	19,6	1 637	3,7	44 347
Gaya	9 367	53,5	995	5,7	3 290	18,8	3 851	22,0	17 503
Loga	8 506	58,0	70	0,5	5 225	35,6	871	5,9	14 672
Madarounfa	23 345	61,7	518	1,4	10 700	28,3	3 280	8,7	37 842
Aguié	27 305	71,2	1022	2,7	7 069	18,4	2 949	7,7	38 345
Dakoro	22 112	42,9	10 178	19,7	16 269	31,6	2 976	5,8	51 535
Guidan Roundji	18 313	42,6	3 349	7,8	12 021	27,9	9 341	21,7	43 024
Mayahi	32 814	72,2	1205	2,7	8 977	19,8	2 451	5,4	45 446
Tessaoua	15 984	39,6	7 440	18,5	13 599	33,7	3 298	8,2	40 322
Tahoua	22 033	65,3	1 258	3,7	8 552	25,3	1 899	5,6	33 742
Abalak	6 394	48,1	570	4,3	5 640	42,4	693	5,2	13 296
Birnin Konni	20 396	62,7	2 114	6,5	2 418	7,4	7 603	23,4	32 530
Bouza	26 082	85,3	1 203	3,9	3 041	9,9	248	0,8	30 574
Illela	19 971	85,3	2 015	8,6	1 154	4,9	285	1,2	23 426
Keita	21 894	84,2	1 298	5,0	1 195	4,6	1 630	6,3	26 017
Madaoua	26 906	84,9	600	1,9	4 178	13,2	0	0,0	31 684
Tchintabaraden	9 718	84,7	1 203	10,5	108	0,9	440	3,8	11 468
Tillabéri	7 340	58,8	1 758	14,1	1 157	9,3	2 230	17,9	12 486
Filingué	15 177	54,1	1 246	4,4	10 650	38,0	986	3,5	28 059
Kollo	7 843	58,3	1 208	9,0	3 014	22,4	1 399	10,4	13 463
Ouallam	7 607	35,5	709	3,3	12 447	58,1	642	3,0	21 405
Say	3 874	18,3	1078	5,1	12 027	56,7	4 226	19,9	21 205
Téra	20 619	58,7	308	0,9	14 074	40,1	130	0,4	35 131
Mirriah	57 996	61,0	3 053	3,2	30 092	31,6	3 990	4,2	95 131
Goure	25 750	62,4	279	0,7	14 009	33,9	1245	3,0	41 283
Magaria	54 141	66,2	958	1,2	24 367	29,8	2 299	2,8	81 764
Matameye	16 973	55,7	338	1,1	9 511	31,2	3 626	11,9	30 449
Tanout	43 199	75,6	4 143	7,3	7 473	13,1	2 309	4,0	57 124
Niamey 1	75	1,4	429	7,8	3 785	68,5	1 240	22,4	5 529
Niamey 2	391	6,2	579	9,1	4 890	77,1	482	7,6	6 342
Niamey 3	136	3,0	636	13,8	3 143	68,4	681	14,8	4 596
Total	648 075	60,5	55 640	5,2	280 041	26,1	87 863	8,2	1 071 618

Tableau ES4rcam : Répartition des éleveurs selon la pratique du déparasitage du cheptel camelin et les régions

Régions	Aucun déparasitage	Déparasitage externe	Déparasitage interne	Déparasitage externe et interne	Total
DIFFA	18 908	932	6 163	10 844	36 847
DOSSO	74 781	4 014	28 318	14 440	121 553
MARADI	139 872	23 713	68 636	24 293	256 514
TAHOUA	153 393	10 261	26 285	12 798	202 737
TILLABERY	62 460	6 307	53 369	9 614	131 749
ZINDER	198 060	8 771	85 452	13 470	305 752
NIAMEY	601	1 644	11 818	2 404	16 467
Total	648 075	55 640	280 041	87 863	1 071 618

Régions	Aucun déparasitage	Déparasitage externe	Déparasitage interne	Déparasitage externe et interne	Total
DIFFA	51,3	2,5	16,7	29,4	100
DOSSO	61,5	3,3	23,3	11,9	100
MARADI	54,5	9,2	26,8	9,5	100
TAHOUA	75,7	5,1	13,0	6,3	100
TILLABERY	47,4	4,8	40,5	7,3	100
ZINDER	64,8	2,9	27,9	4,4	100
NIAMEY	3,6	10,0	71,8	14,6	100
Total	60,5	5,2	26,1	8,2	100

Tableau ES4dcam : Répartition des éleveurs selon la pratique du déparasitage du cheptel camelin et les départements

Départements	Aucun déparasitage	%	Déparasitage externe	%	Déparasitage interne	%	Déparasitage externe et interne	%	Total
Diffa	389	35,5			178	16,3	528	48,2	1 095
Maine-Soroa	596	25,1	66	2,8	1 167	49,2	542	22,9	2 370
N'Guigmi	175	63,4					101	36,6	276
Dosso	382	48,1					412	51,9	794
Boboye	163	52,1			150	47,9			313
Dogondoutchi	1 019	62,6	203	12,5	344	21,1	60	3,7	1 627
Gaya	357	55,0	121	18,6	171	26,3			649
Loga	351	56,7			197	31,8	72	11,6	619
Madarounfa	123	42,0			170	58,0			293
Aguie	733	100,0							733
Dakoro	1 916	58,7	302	9,3	953	29,2	92	2,8	3 263
Guidan Roundji	192	28,7	92	13,8	293	43,8	92	13,8	669
Mayahi	775	68,9	112	10,0	131	11,6	107	9,5	1 125
Tessaoua	106	37,7	121	43,1	54	19,2			281
Tahoua	3 420	89,2	272	7,1	142	3,7			3 834
Abalak	1 517	37,6			723	17,9	1797	44,5	4 037
Birnin Konni	2 427	64,9	132	3,5	122	3,3	1 059	28,3	3 740
Bouza	1 783	83,4			255	11,9	99	4,6	2 138
Illela	2 861	92,9	220	7,1					3 081
Keita	914	44,1			679	32,8	479	23,1	2 072
Madaoua	1 170	100,0							1 170
Tchintabaraden	1 256	79,5	215	13,6	108	6,8			1 579
Tillabéri	170	68,8					77	31,2	247
Filingue	3 836	75,7	168	3,3	1 064	21,0			5 068
Kollo	881	100,0							881
Ouallam	709	30,5	325	14,0	1 287	55,5			2 321
Say					389	100,0			389
Tera	1 601	49,5	288	8,9	1 346	41,6			3 234
Mirriah	898	61,0	135	9,2	440	29,9			1 473
Goure	4 577	65,7	139	2,0	1 636	23,5	612	8,8	6 964
Magaria	2 527	83,6			179	5,9	316	10,5	3 022
Matameye	82	100,0							82
Tanout	2 411	83,0	135	4,6	360	12,4			2 906
Niamey 1					42	100,0			42
Niamey 2									
Niamey 3									
Total	40 318	64,6	3 046	4,9	12 578	20,2	6 445	10,3	62 388

Tableau ES5rbov : Répartition du nombre d'éleveurs sédentaires selon les régions et le mode d'alimentation des bovins

Régions	Mode alimentation						Total
	A l'auge	%	Pâturage	%	Mixte	%	
Agadez	141	14,4	93	9,5	745	76,2	978
Diffa	593	2,0	19 894	68,2	8 679	29,8	29 166
Dosso	16 051	14,7	11 373	10,4	82 098	75,0	109 522
Maradi	20 584	12,6	33 748	20,7	108 972	66,7	163 304
Tahoua	6 937	4,8	29 118	20,3	107 635	74,9	143 689
Tillabery	8 119	6,6	66 148	53,5	49 375	39,9	123 642
Zinder	29 398	13,7	37 259	17,3	148 569	69,0	215 226
Niamey	2 800	31,9	1 393	15,9	4 579	52,2	8 773
Total	84 622	10,7	199 026	25,1	510 652	64,3	794 300

Tableau ES5rov : Répartition du nombre d'éleveurs sédentaires selon les régions et le mode d'alimentation des ovins

Régions	Mode alimentation						Total
	A l'auge	%	Pâturage	%	Mixte	%	
Agadez	2 161	24,0	2 216	24,6	4 624	51,4	9 000
Diffa	626	2,2	18 685	65,1	9 395	32,7	28 706
Dosso	16 612	18,0	10 728	11,6	65 082	70,4	92 422
Maradi	45 381	24,5	38 998	21,0	101 076	54,5	185 454
Tahoua	15 370	8,0	43 128	22,4	133 990	69,6	192 487
Tillabery	10 279	7,3	77 751	54,9	53 644	37,9	141 675
Zinder	74 630	31,8	40 954	17,5	118 750	50,7	234 334
Niamey	22 841	70,7	1 332	4,1	8 132	25,2	32 305
Total	187 898	20,5	233 792	25,5	494 693	54,0	916 383

Tableau ES5rcap : Répartition du nombre d'éleveurs sédentaires selon les régions et le mode d'alimentation des caprins							
Régions	Mode alimentation						Total
	A l'auge	%	Pâturage	%	Mixte	%	
Agadez	1 618	16,6	2 713	27,8	5 416	55,6	9 747
Diffa	496	1,3	23 928	64,9	12 423	33,7	36 847
Dosso	22 743	18,7	20 286	16,7	78 524	64,6	121 553
Maradi	70 191	27,4	49 172	19,2	137 151	53,5	256 514
Tahoua	11 644	5,7	47 555	23,5	143 538	70,8	202 737
Tillabery	7 414	5,6	72 692	55,2	51 643	39,2	131 749
Zinder	81 553	26,7	62 483	20,4	161 716	52,9	305 752
Niamey	8 996	54,6	879	5,3	6 592	40,0	16 467
					0		
Total	204 655	18,9	279 707	25,9	597 003	55,2	1 081 365

Tableau ES5rcam : Répartition du nombre d'éleveurs sédentaires camelin selon les régions et le mode d'alimentation des camelin							
Régions	Mode alimentation						Total
	A l'auge	%	Pâturage	%	Mixte	%	
Agadez	1 046	16,8	1 803	28,9	3 391	54,4	6 239
Diffa			2 599	69,5	1 142	30,5	3 741
Dosso	470	11,7	687	17,2	2 844	71,1	4 001
Maradi	188	3,0	2 826	44,4	3 351	52,6	6 365
Tahoua	3 757	17,4	6 392	29,5	11 502	53,1	21 651
Tillabery	928	7,6	6 354	52,3	4 858	40,0	12 139
Zinder	843	5,8	4 354	30,1	9 250	64,0	14 447
Niamey					42	100,0	42
Total	7 233	10,5	25 015	36,5	36 379	53,0	68 627

Tableau ES5d : Effectif des éleveurs de toutes espèces selon les départements et le mode d'alimentation pratiqué

Départements	A l'auge	%	Pâturage	%	Mixte	%	Total
Tchirozérine	712	15,0	1 392	29,2	2 657	55,8	4 761
Arlit	396	33,6	388	33,0	588	50,0	1 177
Bilma	310	56,0	23	4,2	398	71,8	554
Diffa	347	3,5	8 116	81,4	1 600	16,0	9 976
Maine-Soroa	184	1,7	5 479	50,5	5 236	48,2	10 853
N'Guigmi	121	3,2	2 682	70,8	1 074	28,4	3 786
Dosso	1 852	9,9	2 037	10,8	15 352	81,8	18 778
Boboye	1 129	9,1	1 465	11,8	10 429	84,3	12 375
Dogondoutchi	8 342	29,9	2 417	8,7	17 131	61,4	27 890
Gaya	1 846	14,5	3 474	27,3	7 870	61,8	12 729
Loga	2 675	26,5	1 741	17,2	6 354	62,9	10 102
Madarounfa	3 662	14,5	7 837	31,0	16 656	65,9	25 281
Aguie	9 493	43,6	2 074	9,5	12 568	57,8	21 761
Dakoro	2 088	6,7	13 463	43,3	16 097	51,7	31 126
Guidan Roundji	1 781	7,3	4 106	16,8	19 056	77,8	24 499
Mayahi	10 258	39,3	2 674	10,3	13 145	50,4	26 077
Tessaoua	14 747	61,0	3 987	16,5	10 115	41,9	24 166
Tahoua	1 406	5,5	4 085	15,9	20 269	78,7	25 760
Abalak	635	6,8	569	6,1	8 175	87,2	9 378
Birnin Konni	1 476	5,8	6 127	23,9	18 057	70,4	25 660
Bouza	2 940	17,0	2 898	16,7	11 487	66,3	17 325
Illela	951	4,9	9 394	48,1	9 200	47,1	19 545
Keita	752	4,7	2 291	14,2	13 281	82,3	16 136
Madaoua	1 839	9,4	4 193	21,4	14 020	71,6	19 592
Tchintabaraden	151	2,2	1 992	29,5	4 678	69,3	6 746
Tillabéri	1 053	9,8	3 086	28,6	7 676	71,2	10 780
Filingue	1 228	5,7	8 609	40,3	11 522	53,9	21 359
Kollo	1 471	13,0	4 034	35,7	6 159	54,5	11 297
Ouallam	1 277	9,0	7 590	53,3	5 370	37,7	14 238
Say	1 401	9,4	9 476	63,3	5 918	39,5	14 965
Tera	1 647	5,6	23 713	79,9	4 715	15,9	29 664
Mirriah	17 092	28,9	10 694	18,1	35 637	60,2	59 150
Goure	1 258	4,8	11 762	45,1	13 049	50,1	26 068
Magaria	16 985	30,9	3 149	5,7	34 873	63,4	55 007
Matameye	14 096	74,6	1 374	7,3	9 250	49,0	18 884
Tanout	6 639	19,9	9 317	28,0	19 034	57,1	33 330
Niamey 1	4 146	83,4	603	12,1	1 408	28,3	4 969
Niamey 2	4 848	60,4	415	5,2	2 765	34,4	8 028
Niamey 3	2 529	55,7	183	4,0	1 830	40,3	4 542
Total	121 091	16,9	184 420	25,8	409 658	57,3	715 169

Tableau ES5dbov : Effectif des éleveurs de bovins selon les régions, les espèces et le mode d'alimentation pratiqué							
Départements	A l'auge	%	Pâturage	%	Mixte	%	Total
Tchirozérine	141	14,9	88	9,3	720	75,9	949
Arlit					24	100,0	24
Bilma			5	100,0			5
Diffa	395	2,8	11 827	84,1	1 839	13,1	14 062
Maine-Soroa	77	0,7	5 102	45,7	5 975	53,6	11 153
N'Guigmi	121	3,1	2 965	75,0	866	21,9	3 951
Dosso	1481	5,3	1 828	6,5	24 811	88,2	28 121
Boboye	1055	6,3	1 198	7,1	14 530	86,6	16 783
Dogondoutchi	9915	29,8	4 191	12,6	19 118	57,5	33 224
Gaya	1975	10,5	2 678	14,2	14 240	75,4	18 893
Loga	1625	13,0	1 478	11,8	9 398	75,2	12 501
Madarounfa	2009	6,5	7 311	23,7	21 516	69,8	30 835
Aguié	3155	13,4	4 812	20,5	15 524	66,1	23 491
Dakoro	477	1,7	10 829	38,4	16 896	59,9	28 202
Guidan Roundji	903	3,6	3 723	14,7	20 668	81,7	25 294
Mayahi	4438	15,8	3 509	12,5	20 195	71,8	28 142
Tessaoua	9602	35,1	3 564	13,0	14 174	51,8	27 340
Tahoua	890	3,5	3 029	11,9	21 453	84,6	25 371
Abalak	620	6,9	493	5,5	7 845	87,6	8 958
Birnin Konni	1567	5,0	7 129	22,9	22 419	72,1	31 115
Bouza	2108	16,3	1 910	14,8	8 893	68,9	12 911
Illela	297	1,2	11 367	45,7	13 189	53,1	24 854
Keita	357	2,9	1 483	12,1	10 437	85,0	12 277
Madaoua	1097	5,0	1 879	8,6	18 900	86,4	21 876
Tchintabaraden			1 827	28,9	4 500	71,1	6 327
Tillabéri	1977	12,1	2 150	13,2	12 149	74,6	16 276
Filingué	875	3,5	11 075	44,6	12 874	51,9	24 825
Kollo	1472	9,9	5 329	35,8	8 103	54,4	14 904
Ouallam	719	7,1	5 579	55,3	3 783	37,5	10 081
Say	1477	7,9	11 091	59,0	6 242	33,2	18 810
Téra	1599	4,1	30 924	79,8	6 224	16,1	38 746
Mirriah	11331	18,6	10 328	17,0	39 115	64,4	60 773
Goure	1229	4,6	10 298	38,5	15 206	56,9	26 733
Magaria	10956	15,3	6 051	8,4	54 828	76,3	71 834
Matameye	2345	10,6	2 656	12,0	17 157	77,4	22 159
Tanout	3703	11,0	7 926	23,5	22 097	65,5	33 726
Niamey 1	1104	37,5	562	19,1	1 281	43,5	2 947
Niamey 2	1439	38,3	615	16,4	1 699	45,3	3 753
Niamey 3	321	15,5	217	10,5	1 535	74,0	2 073
Total	84 852	10,7	199 026	25,1	510 422	64,3	794 300

Tableau ES5dov : Effectif des éleveurs d'ovins selon les régions, les espèces et le mode d'alimentation pratiqué

Départements	A l'auge	%	Pâturage	%	Mixte	%	Total
Tchirozérine	1353	21,3	1 827	28,7	3 180	50,0	6 360
Arlit	388	23,5	364	22,1	898	54,4	1 650
Bilma	420	42,4	25	2,5	546	55,1	991
Diffa	397	3,8	8 283	79,2	1 775	17,0	10 455
Maine-Soroa	228	1,7	6 638	50,2	6 354	48,1	13 220
N'Guigmi	0	0,0	3 764	74,8	1 267	25,2	5 031
Dosso	1326	7,2	1 888	10,3	15 144	82,5	18 357
Boboye	1289	8,5	1 123	7,4	12 804	84,2	15 215
Dogondoutchi	9387	29,0	2 262	7,0	20 715	64,0	32 363
Gaya	1301	9,4	4 150	29,9	8 418	60,7	13 869
Loga	3309	26,2	1 306	10,4	8 002	63,4	12 617
Madarounfa	5126	15,9	7 736	24,1	19 291	60,0	32 153
Aguié	8326	34,0	2 372	9,7	13 776	56,3	24 474
Dakoro	2404	5,8	17 529	42,2	21 572	52,0	41 505
Guidan Roudji	1461	5,0	3 962	13,7	23 584	81,3	29 008
Mayahi	13592	45,9	3 533	11,9	12 469	42,1	29 594
Tessaooua	14472	50,4	3 864	13,5	10 384	36,2	28 720
Tahoua	3287	8,2	5 792	14,4	31 015	77,4	40 094
Abalak	401	3,6	598	5,3	10 223	91,1	11 223
Birnin Konni	2094	5,9	8 160	23,1	24 999	70,9	35 253
Bouza	4626	19,5	4 242	17,9	14 808	62,5	23 676
Illela	1445	5,4	14 122	52,7	11 251	42,0	26 818
Keita	1294	5,4	3 573	14,8	19 310	79,9	24 178
Madaoua	2030	8,6	4 956	21,0	16 651	70,4	23 637
Tchintabaraden	192	2,5	1 685	22,1	5 733	75,3	7 610
Tillabéri	608	4,3	3 758	26,6	9 744	69,1	14 111
Filingué	2366	8,6	9 089	33,1	16 030	58,3	27 485
Kollo	1708	10,7	5 330	33,4	8 901	55,8	15 939
Ouallam	2153	9,3	11 861	51,2	9 129	39,4	23 144
Say	1325	6,8	13 196	67,8	4 933	25,4	19 455
Téra	2118	5,1	34 518	83,1	4 907	11,8	41 542
Mirriah	21032	26,5	14 440	18,2	43 750	55,2	79 222
Goure	2227	7,6	11 175	38,1	15 891	54,2	29 293
Magaria	25989	41,0	4 028	6,4	33 389	52,7	63 407
Matameye	16526	72,3	1 318	5,8	5 002	21,9	22 847
Tanout	8716	22,0	10 132	25,6	20 717	52,4	39 565
Niamey 1	7915	69,7	642	5,7	2 801	24,7	11 358
Niamey 2	10032	71,7	434	3,1	3 523	25,2	13 989
Niamey 3	4795	68,9	256	3,7	1 907	27,4	6 958
Total	187658	20,5	233 933	25,5	494 792	54,0	916 383

Tableau ES5dcap : Effectif des éleveurs de caprins selon les régions, les espèces et le mode d'alimentation pratiqué

Départements	A l'auge	%	Pâturage	%	Mixte	%	Total
Tchirozérine	773	11,3	2 196	32,0	3 883	56,7	6 852
Arlit	340	19,7	461	26,8	922	53,5	1 722
Bilma	506	43,1	56	4,8	612	52,2	1 173
Diffa	247	1,7	11 551	80,8	2 493	17,4	14 292
Maine-Soroa	249	1,5	8 535	51,2	7 885	47,3	16 668
N'Guigmi			3 842	65,3	2 045	34,7	5 887
Dosso	2749	9,9	4 161	14,9	20 932	75,2	27 842
Boboye	1044	6,1	2 075	12,1	14 069	81,8	17 189
Dogondoutchi	13597	30,7	3 108	7,0	27 642	62,3	44 347
Gaya	2261	12,9	6 948	39,7	8 294	47,4	17 503
Loga	3091	21,1	3 994	27,2	7 587	51,7	14 672
Madarounfa	3853	10,2	8 464	22,4	25 525	67,5	37 842
Aguié	16997	44,3	873	2,3	20 476	53,4	38 345
Dakoro	3384	6,6	23 457	45,5	24 694	47,9	51 535
Guidan Roudji	2979	6,9	8 542	19,9	31 503	73,2	43 024
Mayahi	22813	50,2	3 302	7,3	19 331	42,5	45 446
Tessaooua	20165	50,0	4 533	11,2	15 623	38,7	40 322
Tahoua	1165	3,5	6 300	18,7	26 278	77,9	33 742
Abalak	326	2,5	746	5,6	12 225	91,9	13 296
Birnin Konni	1119	3,4	7 460	22,9	23 951	73,6	32 530
Bouza	4767	15,6	4 430	14,5	21 378	69,9	30 574
Illela	1162	5,0	11 462	48,9	10 801	46,1	23 426
Keita	606	2,3	3 947	15,2	21 465	82,5	26 017
Madaoua	2390	7,5	9 594	30,3	19 700	62,2	31 684
Tchintabaraden	110	1,0	3 617	31,5	7 740	67,5	11 468
Tillabéri	573	4,6	3 349	26,8	8 563	68,6	12 486
Filingué	1394	5,0	11 828	42,2	14 837	52,9	28 059
Kollo	1234	9,2	4 864	36,1	7 366	54,7	13 463
Ouallam	1588	7,4	11 947	55,8	7 870	36,8	21 405
Say	1399	6,6	13 226	62,4	6 579	31,0	21 205
Téra	1226	3,5	27 478	78,2	6 427	18,3	35 131
Mirriah	18914	19,9	17 866	18,8	58 351	61,3	95 131
Goure	1223	3,0	22 832	55,3	17 228	41,7	41 283
Magaria	30502	37,3	2 272	2,8	48 991	59,9	81 764
Matameye	23417	76,9	1 441	4,7	5 591	18,4	30 449
Tanout	7498	13,1	18 071	31,6	31 555	55,2	57 124
Niamey 1	3418	61,8	605	10,9	1 506	27,2	5 529
Niamey 2	3073	48,5	196	3,1	3 073	48,5	6 342
Niamey 3	2471	53,8	77	1,7	2 048	44,6	4 596
Total	204 620	18,9	279 707	25,9	597 039	55,2	1 081 365

Tableau ES5dcam : Effectif des éleveurs de camelin selon les régions, les espèces et le mode d'alimentation pratiqué							
Départements	A l'auge	%	Pâturage	%	Mixte	%	Total
Tchirozérine	580	11,9	1 458	29,9	2 846	58,3	4 884
Arlit	461	35,2	340	26,0	509	38,9	1 310
Bilma	5	10,9	5	10,9	35	76,1	46
Diffa			803	73,3	292	26,7	1 095
Maine-Soroa			1 641	69,2	730	30,8	2 370
N'Guigmi			155	56,2	121	43,8	276
Dosso			272	34,3	521	65,6	794
Boboye					313	100,0	313
Dogondoutchi	470	28,9	106	6,5	1 051	64,6	1 627
Gaya			121	18,6	528	81,4	649
Loga			189	30,5	430	69,5	619
Madarounfa					293	100,0	293
Aguié			238	32,5	495	67,5	733
Dakoro			2 038	62,5	1 226	37,6	3 263
Guidan Roundji			199	29,7	470	70,3	669
Mayahi	188	16,7	352	31,3	586	52,1	1 125
Tessaoua					281	100,0	281
Tahoua	284	7,4	1 218	31,8	2 331	60,8	3 834
Abalak	1193	29,6	438	10,8	2 406	59,6	4 037
Birnin Konni	1123	30,0	1 758	47,0	859	23,0	3 740
Bouza	257	12,0	1 011	47,3	870	40,7	2 138
Illela	900	29,2	624	20,3	1 558	50,6	3 081
Keita			160	7,7	1 913	92,3	2 072
Madaoua			342	29,2	828	70,8	1 170
Tchintabaraden			841	53,3	738	46,7	1 579
Tillabéri					247	100,0	247
Filingué	279	5,5	2 444	48,2	2 345	46,3	5 068
Kollo			615	69,8	266	30,2	881
Ouallam	649	28,0	975	42,0	696	30,0	2 321
Say			389	100,0			389
Téra			1 931	59,7	1 304	40,3	3 234
Mirriah			142	9,6	1 331	90,4	1 473
Goure	352	5,1	2 743	39,4	3 869	55,6	6 964
Magaria	492	16,3	246	8,1	2 285	75,6	3 022
Matameye			82	100,0			82
Tanout			1 141	39,3	1 766	60,8	2 906
Niamey 1					42	100,0	42
Niamey 2							
Niamey 3							
Total	7 233	10,5	25 015	36,5	36 379	53,0	68 627

Tableau ES7r : Effectif d'éleveurs toutes espèces pratiquant l'embouche selon les régions					
Régions	Pratique l'embouche	%	Ne pratique pas d'embouche	%	Total
Agadez	2 380	36,7	4 111	63,3	6 491
Diffa	4 799	19,5	19 816	80,5	24 615
Dosso	31 404	38,4	50 470	61,6	81 874
Maradi	60 872	39,8	92 037	60,2	152 909
Tahoua	49 161	35,1	90 981	64,9	140 141
Tillabery	53 633	52,4	48 668	47,6	102 301
Zinder	100 620	52,3	91 819	47,7	192 440
Niamey	9 413	65,4	7 337	51,0	14 397
Total	309 929	43,3	405 240	56,7	715 169

Effectif d'éleveurs de bovins pratiquant l'embouche selon les espèces et les régions						Effectif d'éleveurs d'ovins pratiquant l'embouche selon les espèces et les régions				
Régions	Pratique l'embouche	%	Ne pratique pas d'embouche	%	Total	Pratique l'embouche	%	Ne pratique pas d'embouche	%	Total
Agadez	105	1,2	843	9,4	949	5 254	58,4	3 746	41,6	9 000
Diffa	2 644	9,2	26 522	92,4	29 166	10 455	36,4	18 250	63,6	28 706
Dosso	55 930	60,5	53 592	58,0	109 522	41 392	44,8	51 029	55,2	92 422
Maradi	69 291	37,4	94 013	50,7	163 304	99 217	53,5	86 238	46,5	185 454
Tahoua	44 790	23,3	98 899	51,4	143 689	89 667	46,6	102 821	53,4	192 487
Tillabery	62 665	44,2	60 977	43,0	123 642	88 339	62,4	53 336	37,6	141 675
Zinder	117 011	49,9	98 215	41,9	215 226	158 669	67,7	75 665	32,3	234 334
Niamey	4 987	15,4	3 786	11,7	8 773	16 007	49,5	16 298	50,5	32 305
Total	357 424	39,0	436 847	47,7	794 271	509 000	55,5	407 383	44,5	916 383

Effectif d'éleveurs de caprins pratiquant l'embouche selon les espèces et les régions						Effectif d'éleveurs de camelin pratiquant l'embouche selon les espèces et les régions				
Régions	Pratique l'embouche	%	Ne pratique pas d'embouche	%	Total	Pratique l'embouche	%	Ne pratique pas d'embouche	%	Total
Agadez	3 881	39,8	5 866	60,2	9 747	280	4,5	5 959	95,5	6 239
Diffa	5 941	16,1	30 906	83,9	36 847	156	4,2	3 586	95,9	3 741
Dosso	27 899	23,0	93 654	77,0	121 553	395	9,9	3 607	90,2	4 001
Maradi	73 369	28,6	183 145	71,4	256 514	1 611	25,3	4 754	74,7	6 365
Tahoua	59 047	29,1	143 690	70,9	202 737	3 139	14,5	18 513	85,5	21 651
Tillabery	61 811	46,9	69 938	53,1	131 749	1 719	14,2	10 421	85,8	12 139
Zinder	125 191	40,9	180 561	59,1	305 752	1 610	11,1	12 837	88,9	14 447
Niamey	7 244	44,0	9 223	56,0	16 467			42	100,0	42
Total	364 383	33,7	716 982	66,3	1 081 365	8 909	13,0	59 718	87,0	68 627

Tableau ES7dbov : Effectif d'éleveurs de bovins pratiquant l'embouche selon les espèces et les régions					
Départements	Pratique l'embouche	%	Ne pratique pas d'embouche	%	Total
Tchirozérine	105	11,1	843	88,8	949
Arlit			24	100,0	24
Bilma			5	100,0	5
Diffa	1 003	7,1	13 058	92,9	14 062
Maine-Soroa	1 002	9,0	10 151	91,0	11 153
N'Guigmi	638	16,1	3 313	83,9	3 951
Dosso	19 240	68,4	8 881	31,6	28 121
Boboye	8 293	49,4	8 490	50,6	16 783
Dogondoutchi	13 388	40,3	19 836	59,7	33 224
Gaya	6 824	36,1	12 070	63,9	18 893
Loga	8 185	65,5	4 316	34,5	12 501
Madarounfa	13 332	43,2	17 503	56,8	30 835
Aguié	8 149	34,7	15 342	65,3	23 491
Dakoro	10 829	38,4	17 373	61,6	28 202
Guidan Roudji	13 590	53,7	11 704	46,3	25 294
Mayahi	9 361	33,3	18 781	66,7	28 142
Tessaoua	14 030	51,3	13 310	48,7	27 340
Tahoua	6 115	24,1	19 256	75,9	25 371
Abalak	4 024	44,9	4 934	55,1	8 958
Birnin Konni	12 344	39,7	18 771	60,3	31 115
Bouza	3 129	24,2	9 781	75,8	12 911
Illela	6 119	24,6	18 735	75,4	24 854
Keita	3 941	32,1	8 336	67,9	12 277
Madaoua	8 917	40,8	12 959	59,2	21 876
Tchintabaraden	201	3,2	6 126	96,8	6 327
Tillabéri	9 964	61,2	6 312	38,8	16 276
Filingué	10 167	41,0	14 658	59,0	24 825
Kollo	4 882	32,8	10 022	67,2	14 904
Ouallam	6 869	68,1	3 212	31,9	10 081
Say	11 424	60,7	7 386	39,3	18 810
Téra	19 359	50,0	19 387	50,0	38 746
Mirriah	36 012	59,3	24 761	40,7	60 773
Goure	9 605	35,9	17 128	64,1	26 733
Magaria	46 439	64,6	25 395	35,4	71 834
Matameye	12 871	58,1	9 287	41,9	22 159
Tanout	12 084	35,8	21 642	64,2	33 726
Niamey 1	1 828	62,0	1 119	38,0	2 947
Niamey 2	2 047	54,5	1 707	45,5	3 753
Niamey 3	1 112	53,6	960	46,3	2 073
Total	357 424	45,0	436 876	55,0	794 300

Tableau ES7dov : Effectif d'éleveurs d'ovins l'embouche selon les espèces et les départements					
Départements	Pratique l'embouche	%	Ne pratique pas d'embouche	%	Total
Tchirozérine	3 724	58,6	2 635	41,4	6 360
Arlit	898	54,4	752	45,6	1 650
Bilma	632	63,8	359	36,2	991
Diffa	2 479	23,7	7 976	76,3	10 455
Maine-Soroa	6 758	51,1	6 461	48,9	13 220
N'Guigmi	1 218	24,2	3 813	75,8	5 031
Dosso	7 888	43,0	10 469	57,0	18 357
Boboye	6 751	44,4	8 464	55,6	15 215
Dogondoutchi	13 823	42,7	18 540	57,3	32 363
Gaya	4 498	32,4	9 371	67,6	13 869
Loga	8 432	66,8	4 184	33,2	12 617
Madarounfa	14 385	44,7	17 768	55,3	32 153
Aguié	9 303	38,0	15 171	62,0	24 474
Dakoro	30 158	72,7	11 347	27,3	41 505
Guidan Roudji	18 487	63,7	10 521	36,3	29 008
Mayahi	11 315	38,2	18 279	61,8	29 594
Tessaoua	15 569	54,2	13 151	45,8	28 720
Tahoua	23 461	58,5	16 633	41,5	40 094
Abalak	4 975	44,3	6 248	55,7	11 223
Birnin Konni	17 689	50,2	17 564	49,8	35 253
Bouza	8 615	36,4	15 061	63,6	23 676
Illela	12 455	46,4	14 363	53,6	26 818
Keita	7 615	31,5	16 563	68,5	24 178
Madaoua	10 302	43,6	13 335	56,4	23 637
Tchintabaraden	4 555	59,9	3 055	40,1	7 610
Tillabéri	7 087	50,2	7 023	49,8	14 111
Filingué	17 635	64,2	9 850	35,8	27 485
Kollo	6 658	41,8	9 280	58,2	15 939
Ouallam	17 864	77,2	5 280	22,8	23 144
Say	15 801	81,2	3 654	18,8	19 455
Téra	23 293	56,1	18 249	43,9	41 542
Mirriah	60 412	76,3	18 811	23,7	79 222
Goure	17 673	60,3	11 620	39,7	29 293
Magaria	43 030	67,9	20 376	32,1	63 407
Matameye	13 509	59,1	9 338	40,9	22 847
Tanout	24 046	60,8	15 519	39,2	39 565
Niamey 1	5 947	52,4	5 411	47,6	11 358
Niamey 2	7 053	50,4	6 936	49,6	13 989
Niamey 3	3 007	43,2	3 951	56,8	6 958
Total	509 000	55,5	407 383	44,5	916 383

Tableau ES7dcap : Effectif d'éleveurs de caprins l'embouche selon les espèces et les départements					
Départements	Pratique l'embouche	%	Ne pratique pas d'embouche	%	Total
Tchirozérine	2 600	37,9	4 251	62,0	6 852
Arlit	679	39,4	1 043	60,6	1 722
Bilma	602	51,3	571	48,7	1 173
Diffa	1 482	10,4	12 810	89,6	14 292
Maine-Soroa	3 052	18,3	13 616	81,7	16 668
N'Guigmi	1 407	23,9	4 480	76,1	5 887
Dosso	6 040	21,7	21 802	78,3	27 842
Boboye	5 423	31,5	11 766	68,5	17 189
Dogondoutchi	8 109	18,3	36 238	81,7	44 347
Gaya	3 361	19,2	14 142	80,8	17 503
Loga	4 967	33,9	9 705	66,1	14 672
Madarounfa	13 185	34,8	24 657	65,2	37 842
Aguié	8 959	23,4	29 387	76,6	38 345
Dakoro	15 270	29,6	36 265	70,4	51 535
Guidan Roudji	12 782	29,7	30 242	70,3	43 024
Mayahi	6 660	14,7	38 786	85,3	45 446
Tessaoua	16 513	41,0	23 809	59,0	40 322
Tahoua	8 928	26,5	24 814	73,5	33 742
Abalak	5 833	43,9	7 463	56,1	13 296
Birnin Konni	13 829	42,5	18 701	57,5	32 530
Bouza	6 423	21,0	24 151	79,0	30 574
Illela	5 599	23,9	17 826	76,1	23 426
Keita	7 978	30,7	18 040	69,3	26 017
Madaoua	6 545	20,7	25 138	79,3	31 684
Tchintabaraden	3 911	34,1	7 557	65,9	11 468
Tillabéri	5 400	43,2	7 086	56,8	12 486
Filingué	11 894	42,4	16 165	57,6	28 059
Kollo	2 103	15,6	11 360	84,4	13 463
Ouallam	13 859	64,7	7 546	35,3	21 405
Say	13 611	64,2	7 593	35,8	21 205
Téra	14 943	42,5	20 188	57,5	35 131
Mirriah	43 917	46,2	51 215	53,8	95 131
Goure	11 807	28,6	29 476	71,4	41 283
Magaria	42 646	52,2	39 119	47,8	81 764
Matameye	11 435	37,6	19 014	62,4	30 449
Tanout	15 387	26,9	41 737	73,1	57 124
Niamey 1	2 470	44,7	3 059	55,3	5 529
Niamey 2	2 538	40,0	3 804	60,0	6 342
Niamey 3	2 236	48,7	2 360	51,3	4 596
Total	364 383	33,7	716 982	66,3	1 081 365

Tableau ES7dcam : Effectif d'éleveurs de camelin pratiquant l'embouche selon les espèces et les départements

Départements	Pratique l'embouche	%	Ne pratique pas d'embouche	%	Total
Tchirozérine	246	5,0	4 638	95,0	4 884
Arlit	24	1,8	1 286	98,2	1 310
Bilma	10	21,7	35	76,1	46
Diffa			1 095	100,0	1 095
Maine-Soroa	54	2,3	2 316	97,7	2 370
N'Guigmi	101	36,6	175	63,4	276
Dosso	315	39,7	479	60,3	794
Boboye			313	100,0	313
Dogondoutchi			1 627	100,0	1 627
Gaya			649	100,0	649
Loga	80	12,9	539	87,1	619
Madarounfa	170	58,0	123	42,0	293
Aguie	66	9,0	667	91,0	733
Dakoro	738	22,6	2 526	77,4	3 263
Guidan Roundji	385	57,5	284	42,5	669
Mayahi	131	11,6	994	88,4	1 125
Tessaoua	121	43,1	160	56,9	281
Tahoua	608	15,9	3 226	84,1	3 834
Abalak	143	3,5	3 894	96,5	4 037
Birnin Konni	1 059	28,3	2 681	71,7	3 740
Bouza	500	23,4	1 637	76,6	2 138
Illela	95	3,1	2 986	96,9	3 081
Keita	479	23,1	1 593	76,9	2 072
Madaoua	255	21,8	916	78,3	1 170
Tchintabaraden			1 579	100,0	1 579
Tillabéri			247	100,0	247
Filingue	546	10,8	4 521	89,2	5 068
Kollo			881	100,0	881
Ouallam	382	16,5	1 939	83,5	2 321
Say			389	100,0	389
Tera	791	24,5	2 444	75,6	3 234
Mirriah	279	18,9	1 194	81,1	1 473
Goure	933	13,4	6 031	86,6	6 964
Magaria	316	10,5	2 706	89,5	3 022
Matameye	82	100,0			82
Tanout			2 906	100,0	2 906
Niamey 1			42	100,0	42
Niamey 2					
Niamey 3					
Total	8 909	13,0	59 718	87,0	68 627

Tableau ES8rbo : Répartition des éleveurs de bovins et ovins sédentaires pratiquant la sélection reproductive selon les régions										
Répartition des éleveurs de bovins sédentaires pratiquant la sélection reproductive selon les régions						Répartition des éleveurs d'ovins sédentaires pratiquant la sélection reproductive selon les régions				
Régions	Pratique la sélection	%	Ne pratique pas la sélection	%	Total	Pratique la sélection	%	Ne pratique pas la sélection	%	Total
AGADEZ	93	9,5	885	90,5	978	3 984	44,3	5 017	55,7	9 000
DIFFA	6 526	22,4	22 640	77,6	29 166	7 588	26,4	21 117	73,6	28 706
DOSSO	27 803	25,4	81 719	74,6	109 522	28 632	31,0	63 790	69,0	92 422
MARADI	48 119	29,5	115 185	70,5	163 304	61 588	33,2	123 867	66,8	185 454
TAHOUA	60 118	41,8	83 571	58,2	143 689	86 754	45,1	105 734	54,9	192 487
TILLABERY	47 194	38,2	76 449	61,8	123 642	54 076	38,2	87 599	61,8	141 675
ZINDER	88 278	41,0	126 948	59,0	215 226	99 509	42,5	134 825	57,5	234 334
NIAMEY	2 202	25,1	6 571	74,9	8 773	8 625	26,7	23 680	73,3	32 305
Total	280 332	35,3	513 968	64,7	794 300	350 755	38,3	565 628	61,7	916 383

Tableau ES8rcc : Répartition des éleveurs de caprins et camelin sédentaires pratiquant la sélection reproductive selon les régions										
Répartition des éleveurs de caprins sédentaires pratiquant la sélection reproductive selon les régions						Répartition des éleveurs de camelin sédentaires pratiquant la sélection reproductive selon les régions				
Régions	Pratique la sélection	%	Ne pratique pas la sélection	%	Total	Pratique la sélection	%	Ne pratique pas la sélection	%	Total
AGADEZ	3 305	33,9	6 442	66,1	9 747	496	7,9	5 743	92,1	6 239
DIFFA	6 407	17,4	30 439	82,6	36 847	336	9,0	3 406	91,0	3 741
DOSSO	38 795	31,9	82 757	68,1	121 553	1 560	39,0	2 442	61,0	4 001
MARADI	78 544	30,6	177 970	69,4	256 514	1 749	27,5	4 616	72,5	6 365
TAHOUA	78 096	38,5	124 641	61,5	202 737	6 870	31,7	14 781	68,3	21 651
TILLABERY	43 750	33,2	88 000	66,8	131 749	2 614	21,5	9 525	78,5	12 139
ZINDER	108 268	35,4	197 484	64,6	305 752	4 602	31,9	9 845	68,1	14 447
NIAMEY	4 643	28,2	11 824	71,8	16 467			42	100,0	42
Total	361 810	33,5	719 556	66,5	1 081 365	18 228	26,6	50 399	73,4	68 627

Tableau ES9dbov : Effectif d'éleveurs de bovins pratiquant la sélection de reproduction selon les espèces et les départements

Départements	Pratique la sélection	%	ne pratique pas de sélection	%	Total
Tchirozériine	1 348	28,3	3 413	71,7	4 761
Arlit	582	49,4	740	62,9	1 177
Bilma	185	33,4	492	88,8	554
Diffa	1 019	10,2	8 956	89,8	9 976
Maine-Soroa	2 906	26,8	7 947	73,2	10 853
N'Guigmi	1 259	33,3	2 527	66,7	3 786
Dosso	5 807	30,9	12 972	69,1	18 778
Boboye	2 597	21,0	9 778	79,0	12 375
Dogondoutchi	10 534	37,8	17 356	62,2	27 890
Gaya	2 228	17,5	10 500	82,5	12 729
Loga	3 031	30,0	7 071	70,0	10 102
Madarounfa	5 963	23,6	19 318	76,4	25 281
Aguié	4 547	20,9	17 214	79,1	21 761
Dakoro	8 075	25,9	23 052	74,1	31 126
Guidan Roundji	10 073	41,1	14 426	58,9	24 499
Mayahi	9 199	35,3	16 878	64,7	26 077
Tessaoua	9 643	39,9	14 522	60,1	24 166
Tahoua	15 541	60,3	10 219	39,7	25 760
Abalak	4 563	48,7	4 815	51,3	9 378
Birnin Konni	11 265	43,9	14 395	56,1	25 660
Bouza	5 690	32,8	11 635	67,2	17 325
Illela	7 151	36,6	12 393	63,4	19 545
Keita	6 766	41,9	9 370	58,1	16 136
Madaoua	5 480	28,0	14 112	72,0	19 592
Tchintabaraden	1 503	22,3	5 243	77,7	6 746
Tillabéri	3 605	33,4	7 174	66,5	10 780
Filingué	7 993	37,4	13 366	62,6	21 359
Kollo	3 620	32,0	7 676	67,9	11 297
Ouallam	6 859	48,2	7 379	51,8	14 238
Say	6 014	40,2	10 454	69,9	14 965
Téra	10 321	34,8	19 343	65,2	29 664
Mirriah	18 596	31,4	40 554	68,6	59 150
Goure	8 232	31,6	17 836	68,4	26 068
Magaria	29 991	54,5	25 016	45,5	55 007
Matameye	7 964	42,2	14 560	77,1	18 884
Tanout	10 346	31,0	22 984	69,0	33 330
Niamey 1	1 693	34,1	3 699	74,4	4 969
Niamey 2	2 132	26,6	5 896	73,4	8 028
Niamey 3	1 318	29,0	3 224	71,0	4 542
Total	252 705	35,3	462 463	64,7	715 169

Tableau ES9dбов : Effectif d'éleveurs de bovins pratiquant la sélection de reproduction selon les espèces et les départements

Départements	Pratique la sélection	%	ne pratique pas de sélection	%	Total
Tchirozérine	88	9,3	861	90,7	949
Arlit			24	100,0	24
Bilma	5	100,0			5
Diffa	1 502	10,7	12 560	89,3	14 062
Maine-Soroa	3 735	33,5	7 419	66,5	11 153
N'Guigmi	1 290	32,6	2 661	67,4	3 951
Dosso	7 353	26,1	20 768	73,9	28 121
Boboye	3 107	18,5	13 676	81,5	16 783
Dogondoutchi	10 738	32,3	22 485	67,7	33 224
Gaya	3 126	16,5	15 767	83,5	18 893
Loga	3 478	27,8	9 022	72,2	12 501
Madarounfa	7 935	25,7	22 900	74,3	30 835
Aguié	2 755	11,7	20 736	88,3	23 491
Dakoro	7 525	26,7	20 677	73,3	28 202
Guidan Roundji	11 625	46,0	13 668	54,0	25 294
Mayahi	6 815	24,2	21 326	75,8	28 142
Tessaoua	11 464	41,9	15 877	58,1	27 340
Tahoua	15 537	61,2	9 834	38,8	25 371
Abalak	4 936	55,1	4 022	44,9	8 958
Birnin Konni	13 254	42,6	17 861	57,4	31 115
Bouza	3 995	30,9	8 915	69,0	12 911
Illela	7 614	30,6	17 240	69,4	24 854
Keita	5 691	46,4	6 586	53,6	12 277
Madaoua	7 003	32,0	14 874	68,0	21 876
Tchintabaraden	2 087	33,0	4 240	67,0	6 327
Tillabéri	6 523	40,1	9 753	59,9	16 276
Filingué	11 991	48,3	12 833	51,7	24 825
Kollo	4 138	27,8	10 766	72,2	14 904
Ouallam	5 236	51,9	4 845	48,1	10 081
Say	4 699	25,0	14 111	75,0	18 810
Téra	14 607	37,7	24 139	62,3	38 746
Mirriah	18 559	30,5	42 214	69,5	60 773
Goure	10 332	38,6	16 402	61,4	26 733
Magaria	40 803	56,8	31 031	43,2	71 834
Matameye	9 384	42,3	12 774	57,6	22 159
Tanout	9 199	27,3	24 527	72,7	33 726
Niamey 1	684	23,2	2 263	76,8	2 947
Niamey 2	924	24,6	2 830	75,4	3 753
Niamey 3	594	28,7	1 478	71,3	2 073
Total	280 332	35,3	513 968	64,7	794 300

Tableau ES9dov : Effectif d'éleveurs d'ovins pratiquant la sélection de reproduction selon les espèces et les départements					
Départements	Pratique la sélection	%	ne pratique pas de sélection	%	Total
Tchirozérine	2 635	41,4	3 724	58,6	6 360
Arlit	995	60,3	655	39,7	1 650
Bilma	354	35,7	637	64,3	991
Diffa	1 547	14,8	8 908	85,2	10 455
Maine-Soroa	4 050	30,6	9 170	69,4	13 220
N'Guigmi	1 870	37,2	3 161	62,8	5 031
Dosso	5 801	31,6	12 557	68,4	18 357
Boboye	3 321	21,8	11 894	78,2	15 215
Dogondoutchi	13 454	41,6	18 909	58,4	32 363
Gaya	2 516	18,1	11 353	81,9	13 869
Loga	3 540	28,1	9 077	71,9	12 617
Madarounfa	7 468	23,2	24 685	76,8	32 153
Aguié	5 200	21,2	19 274	78,8	24 474
Dakoro	11 669	28,1	29 837	71,9	41 505
Guidan Roundji	12 970	44,7	16 038	55,3	29 008
Mayahi	12 474	42,2	17 120	57,8	29 594
Tessaoua	11 807	41,1	16 913	58,9	28 720
Tahoua	26 851	67,0	13 242	33,0	40 094
Abalak	5 814	51,8	5 409	48,2	11 223
Birnin Konni	15 197	43,1	20 056	56,9	35 253
Bouza	9 307	39,3	14 369	60,7	23 676
Illela	11 476	42,8	15 342	57,2	26 818
Keita	9 932	41,1	14 246	58,9	24 178
Madaoua	6 713	28,4	16 924	71,6	23 637
Tchintabaraden	1 464	19,2	6 146	80,8	7 610
Tillabéri	4 557	32,3	9 554	67,7	14 111
Filingué	11 305	41,1	16 179	58,9	27 485
Kollo	5 697	35,7	10 242	64,3	15 939
Ouallam	12 054	52,1	11 090	47,9	23 144
Say	6 933	35,6	12 521	64,4	19 455
Téra	13 530	32,6	28 013	67,4	41 542
Mirriah	29 306	37,0	49 917	63,0	79 222
Goure	10 016	34,2	19 277	65,8	29 293
Magaria	36 805	58,0	26 601	42,0	63 407
Matameye	9 946	43,5	12 900	56,5	22 847
Tanout	13 295	33,6	26 270	66,4	39 565
Niamey 1	2 831	24,9	8 527	75,1	11 358
Niamey 2	3 930	28,1	10 059	71,9	13 989
Niamey 3	1 823	26,2	5 135	73,8	6 958
Total	350 453	38,2	565 930	61,8	916 383

Tableau ES9dcap : Effectif d'éleveurs de caprins pratiquant la sélection de reproduction selon les espèces et les départements

Départements	Pratique la sélection	%	ne pratique pas de sélection	%	Total
Tchirozérine	2 214	32,3	4 638	67,7	6 852
Arlit	728	42,3	995	57,8	1 722
Bilma	364	31,0	809	69,0	1 173
Diffa	984	6,9	13 308	93,1	14 292
Maine-Soroa	3 650	21,9	13 018	78,1	16 668
N'Guigmi	1 774	30,1	4 113	69,9	5 887
Dosso	9 834	35,3	18 008	64,7	27 842
Boboye	3 718	21,6	13 471	78,4	17 189
Dogondoutchi	17 249	38,9	27 098	61,1	44 347
Gaya	3 151	18,0	14 352	82,0	17 503
Loga	4 844	33,0	9 827	67,0	14 672
Madarounfa	8 280	21,9	29 562	78,1	37 842
Aguié	10 168	26,5	28 178	73,5	38 345
Dakoro	12 430	24,1	39 105	75,9	51 535
Guidan Roundji	15 496	36,0	27 528	64,0	43 024
Mayahi	17 043	37,5	28 403	62,5	45 446
Tessaoua	15 127	37,5	25 194	62,5	40 322
Tahoua	18 486	54,8	15 256	45,2	33 742
Abalak	6 881	51,8	6 415	48,2	13 296
Birnin Konni	15 404	47,4	17 126	52,6	32 530
Bouza	8 601	28,1	21 973	71,9	30 574
Illela	8 303	35,4	15 123	64,6	23 426
Keita	10 443	40,1	15 575	59,9	26 017
Madaoua	7 848	24,8	23 836	75,2	31 684
Tchintabaraden	2 130	18,6	9 337	81,4	11 468
Tillabéri	3 249	26,0	9 237	74,0	12 486
Filingué	7 710	27,5	20 349	72,5	28 059
Kollo	4 245	31,5	9 218	68,5	13 463
Ouallam	9 865	46,1	11 540	53,9	21 405
Say	6 410	30,2	14 795	69,8	21 205
Téra	12 270	34,9	22 861	65,1	35 131
Mirriah	26 153	27,5	68 978	72,5	95 131
Goure	10 224	24,8	31 059	75,2	41 283
Magaria	41 794	51,1	39 971	48,9	81 764
Matameye	12 442	40,9	18 007	59,1	30 449
Tanout	17 656	30,9	39 468	69,1	57 124
Niamey 1	1 563	28,3	3 966	71,7	5 529
Niamey 2	1 542	24,3	4 800	75,7	6 342
Niamey 3	1 538	33,5	3 058	66,5	4 596
Total	361 810	33,5	719 556	66,5	1 081 365

Tableau ES9dcam : Effectif d'éleveurs de camelin pratiquant la sélection de reproduction selon les espèces et les départements

Départements	Pratique le sélection	%	ne pratique pas de sélection	%	Total
Tchirozéri ne	457	9,4	4 427	90,6	4 884
Arlit	24	1,8	1 286	98,2	1 310
Bilma	15	32,6	30	65,2	46
Diffa	45	4,1	1 050	95,9	1 095
Maine-Soroa	189	8,0	2 182	92,1	2 370
N'Guigmi	101	36,6	175	63,4	276
Dosso	240	30,2	553	69,6	794
Boboye	243	77,6	70	22,4	313
Dogondoutchi	695	42,7	932	57,3	1 627
Gaya	121	18,6	528	81,4	649
Loga	260	42,0	359	58,0	619
Madarounfa	170	58,0	123	42,0	293
Aguié	66	9,0	667	91,0	733
Dakoro	675	20,7	2 588	79,3	3 263
Guidan Roundji	201	30,0	468	70,0	669
Mayahi	462	41,1	664	59,0	1 125
Tessaoua	175	62,3	106	37,7	281
Tahoua	1 290	33,6	2 544	66,4	3 834
Abalak	622	15,4	3 415	84,6	4 037
Birnin Konni	1 203	32,2	2 537	67,8	3 740
Bouza	855	40,0	1 282	60,0	2 138
Illela	1 213	39,4	1 868	60,6	3 081
Keita	998	48,2	1 074	51,8	2 072
Madaoua	357	30,5	814	69,6	1 170
Tchintabaraden	331	21,0	1 247	79,0	1 579
Tillabéri	93	37,7	154	62,3	247
Filingué	964	19,0	4 104	81,0	5 068
Kollo	401	45,5	480	54,5	881
Ouallam	281	12,1	2 040	87,9	2 321
Say			389	100,0	389
Téra	876	27,1	2 359	72,9	3 234
Mirriah	365	24,8	1 108	75,2	1 473
Goure	2 358	33,9	4 606	66,1	6 964
Magaria	562	18,6	2 460	81,4	3 022
Matameye	82	100,0			82
Tanout	1 235	42,5	1 671	57,5	2 906
Niamey 1			42	100,0	42
Niamey 2					
Niamey 3					
Total	18 228	26,6	50 399	73,4	68 627

**ANNEXE 1.5 : - PRESENTATION DES TABLEAUX DES RESULTATS
AU NIVAU NATIONAL : EFFECTIF DU CHEPTEL NOMADE SELON
LES ESPECES**

Tableau EN1r : Répartition des effectifs du cheptel nomade selon la région et l'espèce élevée							
Régions	BOVINS	OVINS	CAPRINS	Camelin	EQUINS	ASINS	Total
Agadez	50 844	452 998	504 462	121 370	2 464	65 356	1 197 494
Diffa	26 794	57 613	78 120	324 232	3 682	12 170	502 611
Dosso							
Maradi	32 703	29 069	22 924	164 866	416	7 103	257 081
Tahoua	490 273	545 227	486 703	378 839	6 320	78 804	1 986 166
Tillabey	15 298	10 618	10 437	16 518	71	2 642	55 584
Zinder	294 521	637 330	484 585	135 501	13 558	92 816	1 658 311
Niamey							
Total	910 433	1 732 855	1 587 231	1 141 326	26 512	258 891	5 657 247

Tableau EN1d : Répartition des effectifs du cheptel nomade selon le département et l'espèce élevée							
Départements	BOVINS	OVINS	CAPRINS	Camelin	EQUINS	ASINS	Total
Tchirozérine	48 275	368 682	386 392	117 472	2 423	53 000	976 243
Arlit	2 569	84 316	118 070	3 898	42	12 356	221 251
Diffa	6 237	8 352	10 225	23 501	377	1 425	50 117
Maine-Soroa	13 846	27 807	38 435	21 180	1 982	5 200	108 450
N'Guigmi	6 711	21 453	29 460	279 550	1 323	5 546	344 044
Dakoro	32 703	29 069	22 924	164 866	416	7 103	257 081
Abalak	209 732	264 861	276 905	363 881	4 165	35 655	1 155 199
Tchintabaraden	280 541	280 366	209 798	14 958	2 155	43 149	830 967
Tillabéri	2 268	84	216		-	-	2 568
Filingue	11 480	9 597	9 036	15 203	41	2 450	47 807
Ouallam	1 550	937	1 185	1 315	30	192	5 209
Goure	200 545	352 612	273 325	51 352	11 514	47 963	937 311
Tanout	93 976	284 718	211 260	84 149	2 044	44 854	721 000
Total	910 433	1 732 855	1 587 231	1 141 326	26 512	258 891	5 657 247

Tableau EN1n : Effectif du cheptel et nombre d'éleveurs nomades selon les classe taille du cheptel et les régions					
Total national					
Classes taille	Effectif du cheptel	%	Nombre d'éleveurs	%	Moyenne
Sans camelin			422	0,6	0
1 à 5 têtes	23 927	0,4	11 829	16,6	2
5 à 15 têtes	63 707	1,1	5 867	8,2	11
15 à 30 têtes	201 772	3,6	8 583	12,0	24
30 à 50 têtes	420 294	7,4	10 225	14,3	41
50 à 100 têtes	1 171 014	20,7	16 093	22,5	73
100 à 150 têtes	1 091 823	19,3	8 802	12,3	124
151 et & +	2 684 710	47,5	9 636	13,5	279
Total	5 657 247	100	71 456	100	79

Tableau EN2rAz : Effectif du cheptel et nombre d'éleveurs nomades selon les classe taille du cheptel et les régions

Région : Agadez					
Classes Taille	Effectif du cheptel	%	Nombre d'éleveurs	%	Moyenne
Sans camelin			70	0,4	0
1 à 5 têtes	1 452	0,1	356	2,2	4
5 à 15 têtes	17 414	1,5	1537	9,5	11
15 à 30 têtes	69 766	5,8	2986	18,5	23
30 à 50 têtes	128 605	10,7	3246	20,1	40
50 à 100 têtes	314 754	26,3	4437	27,4	71
100 à 150 têtes	225 406	18,8	1860	11,5	121
151 et & +	440 098	36,8	1684	10,4	261
	0		0		
Total	1 197 494	100	16176	100	74

Tableau EN2rDi : Effectif du cheptel et nombre d'éleveurs nomades selon les classe taille du cheptel et les régions

Région : Diffa					
Classes taille	Effectif du cheptel	%	Nombre d'éleveurs	%	Moyenne
Sans camelin			196	1,5	0
1 à 5 têtes	9 149	1,8	3571	27,0	3
5 à 15 têtes	23 863	4,7	2244	16,9	11
15 à 30 têtes	59 135	11,8	2450	18,5	24
30 à 50 têtes	66 955	13,3	1581	11,9	42
50 à 100 têtes	138 574	27,6	1970	14,9	70
100 à 150 têtes	96 007	19,1	746	5,6	129
151 et & +	108 928	21,7	480	3,6	227
Total	502 611	100	13239	100	38

Tableau EN2rMi : Effectif du cheptel et nombre d'éleveurs nomades selon les classe taille du cheptel et les régions

Région : Maradi					
Classes taille	Effectif du cheptel	%	Nombre d'éleveurs	%	Moyenne
Sans camelin			5	0,2	0
1 à 5 têtes	49	0,0	13	0,5	4
5 à 15 têtes	2 688	1,0	194	6,8	14
15 à 30 têtes	6 923	2,7	300	10,5	23
30 à 50 têtes	5 700	2,2	142	5,0	40
50 à 100 têtes	89 377	34,8	1162	40,9	77
100 à 150 têtes	101 114	39,3	800	28,1	126
151 et & +	51 232	19,9	228	8,0	225
Total	257 081	100	2844	100	90

Tableau EN2rTa : Effectif du cheptel et nombre d'éleveurs nomades selon les classe taille du cheptel et les régions

Région : Tahoua					
Classes taille	Effectif du cheptel	%	Nombre d'éleveurs	%	Moyenne
Sans camelin			69	0,4	0
1 à 5 têtes	702	0,0	181	1,0	4
5 à 15 têtes	10 121	0,5	924	5,2	11
15 à 30 têtes	38 114	1,9	1654	9,4	23
30 à 50 têtes	139 056	7,0	3288	18,6	42
50 à 100 têtes	368 757	18,6	5014	28,4	74
100 à 150 têtes	365 958	18,4	2934	16,6	125
151 et & +	1 063 459	53,5	3610	20,4	295
Total	1 986 166	100	17675	100	112

Tableau EN2rTi : Effectif du cheptel et nombre d'éleveurs nomades selon les classe taille du cheptel et les régions

Région : Tillabery					
Classes taille	Effectif du cheptel	%	Nombre d'éleveurs	%	Moyenne
Sans camelin			38	0,4	0
1 à 5 têtes	12 121	21,8	7568	89,1	2
5 à 15 têtes	3 514	6,3	412	4,9	9
15 à 30 têtes	1 977	3,6	87	1,0	23
30 à 50 têtes	4 170	7,5	107	1,3	39
50 à 100 têtes	10 827	19,5	147	1,7	74
100 à 150 têtes	8 343	15,0	68	0,8	123
151 et & +	14 631	26,3	65	0,8	225
Total	55 584	100	8492	100	7

Tableau EN2rZr : Effectif du cheptel et nombre d'éleveurs nomdes selon les classe taille du cheptel et les régions

Région : Zinder					
Classes taille	Effectif du cheptel	%	Nombre d'éleveurs	%	Moyenne
Sans camelin			43	0,3	0
1 à 5 têtes	454	0,0	139	1,1	3
5 à 15 têtes	6 107	0,4	556	4,3	11
15 à 30 têtes	25 857	1,6	1106	8,5	23
30 à 50 têtes	75 808	4,6	1861	14,3	41
50 à 100 têtes	248 726	15,0	3362	25,8	74
100 à 150 têtes	294 996	17,8	2394	18,4	123
151 et & +	1 006 363	60,7	3568	27,4	282
Total	1 658 311	100	13029	100	127

Tableau EN2d : Effectif total du troupeau nomade et nombre total d'éleveurs selon le département et la classe de taille du troupeau					
Classes taille	Effectif du cheptel	%	Effectif d'éleveurs	%	Moyenne
Sans bétail		-	1	0,4	0
1 à 5 têtes	25	0,1	9	3,7	3
5 à 15 têtes	187	1,1	18	7,3	10
15 à 30 têtes	839	4,8	35	14,3	24
30 à 50 têtes	2 178	12,4	53	21,6	41
50 à 100 têtes	5 535	31,6	75	30,6	74
100 à 150 têtes	4 460	25,4	37	15,1	121
151 et +	4 302	24,5	17	6,9	253
Tillabéri	17 526	100,0	245	100,0	72
Sans bétail	-	-	38	0,5	0
1 à 5 têtes	11 985	25,1	7 534	90,7	2
5 à 15 têtes	3 149	6,6	378	4,6	8
15 à 30 têtes	1 266	2,6	55	0,7	23
30 à 50 têtes	2 492	5,2	64	0,8	39
50 à 100 têtes	8 772	18,3	118	1,4	74
100 à 150 têtes	7 120	14,9	58	0,7	123
151 et +	13 023	27,2	58	0,7	225
Filingue	47 807	100,0	8 303	100,0	6
Sans bétail	-	-	-	-	
1 à 5 têtes	137	2,6	33	24,9	4
5 à 15 têtes	336	6,4	32	24,0	10
15 à 30 têtes	357	6,8	19	13,9	19
30 à 50 têtes	828	15,9	22	16,3	38
50 à 100 têtes	942	18,1	13	9,7	72
100 à 150 têtes	1 002	19,2	8	6,0	125
151 et +	1 608	30,9	7	5,2	230
Ouallam	5 209	100,0	134	100,0	39
Sans bétail		-	27	0,4	0
1 à 5 têtes	351	0,0	116	1,5	3
5 à 15 têtes	3 891	0,4	363	4,8	11
15 à 30 têtes	14 159	1,5	604	7,9	23
30 à 50 têtes	44 729	4,8	1 100	14,4	41
50 à 100 têtes	145 959	15,6	1 960	25,7	74
100 à 150 têtes	155 543	16,6	1 256	16,5	124
151 et +	572 679	61,1	2 191	28,8	261
Goure	937 311	100,0	7 616	100,0	123
Sans bétail		-	16	0,3	0
1 à 5 têtes	103	0,0	23	0,4	4
5 à 15 têtes	2 215	0,3	193	3,6	11
15 à 30 têtes	11 698	1,6	502	9,3	23
30 à 50 têtes	31 078	4,3	761	14,1	41
50 à 100 têtes	102 767	14,3	1 402	25,9	73
100 à 150 têtes	139 454	19,3	1 138	21,0	122
151 et +	433 684	60,2	1 378	25,5	315
Tanout	721 000	100,0	5 413	100,0	133

Tableau EN2d : Effectif total du troupeau nomade et nombre total d'éleveurs selon le département et la classe de taille du troupeau

Classes taille	Effectif du cheptel	%	Effectif d'éleveurs	%	Moyenne
Sans bétail	-	-	66	0,5	0
1 à 5 têtes	1 139	0,1	272	2,2	4
5 à 15 têtes	13 621	1,4	1 206	9,7	11
15 à 30 têtes	54 376	5,6	2 299	18,4	24
30 à 50 têtes	95 438	9,8	2 440	19,5	39
50 à 100 têtes	226 088	23,2	3 187	25,5	71
100 à 150 têtes	184 836	18,9	1 525	12,2	121
151 et & +	400 746	41,0	1 495	12,0	268
Tchirozérine	976 243	100,0	12 491	100,0	78
Sans bétail	-	-	4	0,1	0
1 à 5 têtes	312	0,1	84	2,3	4
5 à 15 têtes	3 793	1,7	331	9,0	11
15 à 30 têtes	15 390	7,0	687	18,6	22
30 à 50 têtes	33 168	15,0	806	21,9	41
50 à 100 têtes	88 667	40,1	1 250	33,9	71
100 à 150 têtes	40 570	18,3	335	9,1	121
151 et & +	39 352	17,8	189	5,1	208
Arlit	221 251	100,0	3 685	100,0	60
Sans bétail	-	-	2	0,1	0
1 à 5 têtes	1 681	3,4	607	38,9	3
5 à 15 têtes	2 974	5,9	275	17,6	11
15 à 30 têtes	6 124	12,2	256	16,4	24
30 à 50 têtes	4 097	8,2	93	6,0	44
50 à 100 têtes	11 538	23,0	173	11,1	67
100 à 150 têtes	12 397	24,7	107	6,8	116
151 et & +	11 305	22,6	49	3,1	230
Diffa	50 117	100,0	1 561	100,0	32
Sans bétail	-	-	162	3,4	0
1 à 5 têtes	6 712	6,2	2 784	57,7	2
5 à 15 têtes	6 183	5,7	694	14,4	9
15 à 30 têtes	8 842	8,2	360	7,4	25
30 à 50 têtes	8 559	7,9	207	4,3	41
50 à 100 têtes	24 395	22,5	346	7,2	70
100 à 150 têtes	16 897	15,6	138	2,9	122
151 et & +	36 862	34,0	138	2,9	267
Maine-Soroa	108 450	100,0	4 829	100,0	22
Sans bétail	-	-	32	0,5	0
1 à 5 têtes	756	0,2	180	2,6	4
5 à 15 têtes	14 707	4,3	1 275	18,6	12
15 à 30 têtes	44 170	12,8	1 835	26,8	24
30 à 50 têtes	54 299	15,8	1 281	18,7	42
50 à 100 têtes	102 640	29,8	1 451	21,2	71
100 à 150 têtes	66 712	19,4	501	7,3	133
151 et & +	60 760	17,7	293	4,3	207
N'Guigmi	344 044	100,0	6 849	100,0	50

Tableau EN2d : Effectif total du troupeau nomade et nombre total d'éleveurs selon le département et la classe de taille du troupeau					
Classes taille	Effectif du cheptel	%	Effectif d'éleveurs	%	Moyenne
Sans bétail	-	-	16	0,1	0
1 à 5 têtes	446	0,0	108	1,0	4
5 à 15 têtes	6 209	0,5	570	5,1	11
15 à 30 têtes	20 486	1,8	894	8,1	23
30 à 50 têtes	94 665	8,2	2 190	19,8	43
50 à 100 têtes	238 723	20,7	3 220	29,1	74
100 à 150 têtes	251 219	21,7	2 003	18,1	125
151 et & +	543 452	47,0	2 079	18,8	261
Abalak	1 155 199	100,0	11 081	100,0	104
Sans bétail	-	-	53	0,8	0
1 à 5 têtes	256	0,0	73	1,1	4
5 à 15 têtes	3 912	0,5	354	5,4	11
15 à 30 têtes	17 628	2,1	760	11,5	23
30 à 50 têtes	44 391	5,3	1 098	16,7	40
50 à 100 têtes	130 034	15,6	1 794	27,2	72
100 à 150 têtes	114 739	13,8	931	14,1	123
151 et & +	520 007	62,6	1 531	23,2	340
Tchintabaraden	830 967	100,0	6 594	100,0	126
Sans bétail	-	-	5	0,2	0
1 à 5 têtes	49	0,0	13	0,5	4
5 à 15 têtes	2 688	1,0	194	6,8	14
15 à 30 têtes	6 923	2,7	300	10,5	23
30 à 50 têtes	5 700	2,2	142	5,0	40
50 à 100 têtes	89 377	34,8	1 162	40,9	77
100 à 150 têtes	101 114	39,3	800	28,1	126
151 et & +	51 232	19,9	228	8,0	225
Dakoro	257 081	100,0	2 844	100,0	90

Tableau EN3rbov : Effectif du cheptel bovin nomade et du nombre d'éleveurs de bovins selon la région et la taille du troupeau																
Régions	1 à 5 têtes		5 à 15 têtes		15 à 30 têtes		30 à 50 têtes		50 à 100 têtes		100 à 150 têtes		151 et & +		Total	
	Effectif du cheptel	Nombre d'éleveurs														
AGADEZ	1 871	673	7 192	705	10 636	476	10 690	270	11 698	178	1 129	9	7 629	25	50 844	2 337
DIFFA	1 345	515	5 365	524	5 565	247	4 682	114	5 524	80	2 086	18	2 227	10	26 794	1 508
MARADI	130	37	1 286	118	4 636	199	7 283	178	10 511	151	4 810	40	4 047	20	32 703	743
TAHOUA	3 811	1 209	21 163	2 012	56 605	2 472	79 324	1 966	146 021	2 088	65 536	539	117 813	464	490 273	10 750
TILLABERY	128	50	562	48	2 194	93	4 040	102	5 375	81	2 108	18	891	5	15 298	397
ZINDER	2 286	781	11 374	1 071	28 108	1 214	48 370	1 206	108 327	1 518	56 028	462	40 027	177	294 521	6 429
Total	9 571	3 265	46 941	4 478	107 745	4 702	154 389	3 836	287 456	4 096	131 698	1 086	172 633	701	910 433	22 163

Tableau EN3dbov : Effectif du cheptel bovin nomade et du nombre d'éleveurs de bovins selon le département et la taille du troupeau																
Départements	1 à 5 têtes		5 à 15 têtes		15 à 30 têtes		30 à 50 têtes		50 à 100 têtes		100 à 150 têtes		151 et & +		Total	
	Effectif du cheptel	Nombre d'éleveurs														
Tchirozérine	1 685	622,5	6160	608,1	9 737	434,4	10 238	259	11 698	178,5	1 129	8,7	7 629	25,4	48 275	2 137
Arlit	185	50,1	1 032	96,9	899	42,0	453	11							2 569	200
Diffa	85	25,0	486	46,1	1 258	56,1	1 886	46	2 097	30,1	240	2,0	186	1,0	6 237	206
Maine-Soroa	522	148,7	2 889	274,8	2 963	129,5	1 579	41	2 763	37,9	1 846	15,9	1 284	5,6	13 846	653
N'Guigmi	738	341,5	1 990	203,6	1 345	61,3	1 217	27	664	11,7			757	3,0	6 711	648
Dakoro	130	37,0	1 286	118,0	4 636	199,0	7 283	178	10 511	151,0	4 810	40,0	4 047	20,0	32 703	743
Abalak	2 086	680,0	11 550	1 102,0	28 819	1 271,0	37 633	930	73 207	1 043,0	26 816	223,0	29 621	137,0	209 732	5 386
Tchintabaraden	1 725	529,0	9 613	910,0	27 786	1 201,0	41 691	1 036	72 814	1 045,0	38 720	316,0	88 192	327,0	280 541	5 364
Tillabéri			30	2,0	354	14,0	687	17	976	14,0	221	2,0			2 268	49
Filingue	124	49,0	458	40,0	1 673	72,0	3 190	81	3 613	56,0	1 684	14,0	738	4,0	11 480	316
Ouallam	4	1,0	74	6,0	167	7,0	163	4	786	11,0	203	2,0	153	1,0	1 550	32
Goure	1 040	327,1	5 993	548,7	17 493	753,9	36 099	897	81 051	1 138,2	36 737	307,7	22 134	92,2	200 545	4 065
Tanout	1 247	453,9	5 381	521,9	10 616	460,5	12 271	309	27 277	379,7	19 292	154,6	17 893	84,4	93 976	2 364
Total	9 571	3 264,8	46 941	4 478,1	107 745	4 701,8	154 389	3 836	287 456	4 096,0	131 698	1 086,0	172 633	700,7	910 433	22 163

Tableau EN3rov : Effectif du cheptel nomade et du nombre d'éleveurs d'ovins selon la région et la taille du troupeau										
Régions	1 à 20 têtes		21 à 50 têtes		51 à 100 têtes		101 têtes & +		Total	
	Effectif du cheptel	Nombre d'éleveurs								
AGADECZ	48 346	4 795	122 138	3 687	135 438	1 988	147 076	790	452 998	11 259
DIFFA	14 115	1 263	18 827	559	11 951	164	12 720	75	57 613	2 062
MARADI	3 174	262	9 414	272	9 669	140	6 812	43	29 069	717
TAHOUA	42 719	4 006	101 604	2 984	136 654	1 923	264 250	1 219	545 227	10 132
TILLABERY	1 848	163	3 749	110	3 008	40	2 013	12	10 618	325
ZINDER	30 054	2 548	118 526	3 326	176 724	2 454	312 026	1 544	637 330	9 872
Total	140 256	13 037	374 258	10 938	473 444	6 708	744 897	3 683	1 732 855	34 367

Tableau EN3dov : Effectif du cheptel nomade et du nombre d'éleveurs d'ovins selon le département et la taille du troupeau										
Départements	1 à 20 têtes		21 à 50 têtes		51 à 100 têtes		101 têtes & +		Total	
	Effectif du cheptel	Nombre d'éleveurs								
Tchirozérine	33 742	3 353,5	90 647	2 704,4	113 204	1 663,8	131 089	672	368 682	8 393,8
Arlit	14 604	1 441,2	31 491	982,2	22 234	324,1	15 987	118	84 316	2 865,5
Diffa	1 064	96,2	2 151	62,1	2 614	38,1	2 523	14	8 352	210,4
Maine-Soroa	4 435	369,5	9 569	279,9	6 038	81,6	7 765	46	27 807	777,1
N'Guigmi	8 616	797,6	7 108	217,2	3 299	44,1	2 431	15	21 453	1 074,1
Dakoro	3 174	262,0	9 414	272,0	9 669	140,0	6 812	43	29 069	717,0
Abalak	20 109	1 839,0	58 937	1 707,0	90 618	1 268,0	95 197	497	264 861	5 311,0
Tchintabaraden	22 610	2 167,0	42 667	1 277,0	46 036	655,0	169 053	722	280 366	4 821,0
Tillabéri	27	4,0	57	2,0	,	,	,	,	84	6,0
Filingue	1 742	150,0	3 348	99,0	2 706	36,0	1 801	11	9 597	296,0
Ouallam	79	9,0	344	9,0	302	4,0	212	1	937	23,0
Goure	15 695	1 297,9	65 249	1 804,8	117 022	1 633,0	154 645	869	352 612	5 604,3
Tanout	14 359	1 250,0	53 277	1 521,5	59 702	820,8	157 380	675	284 718	4 267,6
Total	140 256	13 037,0	374 258	10 938,2	473 444	6 708,5	744 897	3 683	1 732 855	34 366,7

Tableau EN3rcap : Effectif du cheptel nomade et du nombre d'éleveurs de caprins selon la région et la taille du troupeau										
Régions	1 à 20 têtes		21 à 50 têtes		51 à 100 têtes		101 têtes & +		Total	
	Effectif du cheptel	Nombre d'éleveurs								
AGADEZ	51 330	4 356	169 219	5 014	170 890	2 465	113 022	679	504 462	12 515
DIFFA	14 127	1 213	30 801	889	18 899	263	14 293	95	78 120	2 460
MARADI	3 841	313	7 108	211	7 160	103	4 815	35	22 924	662
TAHOUA	43 051	3 921	107 254	3 162	147 528	2 085	188 870	1 017	486 703	10 185
TILLABERY	1 744	153	3 443	103	3 897	54	1 353	9	10 437	319
ZINDER	37 414	3 125	131 794	3 814	157 449	2 231	157 928	919	484 585	10 088
Total	151 507	13 082	449 619	13 193	505 824	7 201	480 281	2 753	1 587 231	36 229

Tableau EN3dcap : Effectif du cheptel nomade et du nombre d'éleveurs de caprins selon le département et la taille du troupeau										
Régions	1 à 20 têtes		21 à 50 têtes		51 à 100 têtes		101 têtes & +		Total	
	Effectif du cheptel	Nombre d'éleveurs								
Tchirozérine	36 493	3 085,8	115 056	3 405,0	133 306	1 909,9	101 536	595	386 392	8 995,9
Arlit	14 837	1 270,4	54 163	1 609,4	37 584	555,1	11 486	84	118 070	3 518,8
Diffa	1 101	84,1	3 081	87,2	3 224	45,1	2 819	20	10 225	236,4
Maine-Soroa	4 027	308,4	12 980	362,7	11 317	154,4	10 111	63	38 435	888,6
N'Guigmi	8 999	820,7	14 740	438,9	4 358	63,5	1 362	12	29 460	1 334,7
Dakoro	3 841	313,0	7 108	211,0	7 160	103,0	4 815	35	22 924	662,0
Abalak	20 997	1 889,0	61 063	1 779,0	99 844	1 401,0	95 001	523	276 905	5 592,0
Tchintabaraden	22 054	2 032,0	46 191	1 383,0	47 684	684,0	93 869	494	209 798	4 593,0
Tillabéri	15	1,0	136	4,0	65	1,0	,	,	216	6,0
Filingue	1 707	148,0	3 070	92,0	3 359	47,0	900	7	9 036	294,0
Ouallam	22	4,0	237	7,0	473	6,0	453	2	1 185	19,0
Goure	19 210	1 612,7	76 041	2 168,4	103 562	1 467,8	74 513	508	273 325	5 757,5
Tanout	18 205	1 512,5	55 753	1 645,3	53 887	763,3	83 415	410	211 260	4 331,0
Total	151 507	13 081,6	449 619	13 192,9	505 824	7 201,0	480 281	2 753	1 587 231	36 228,9

Tableau EN3rcam : Effectif du cheptel camelin nomade et du nombre d'éleveurs d'ovins selon la région et la taille du troupeau																
Régions	1 à 5 têtes		5 à 15 têtes		15 à 30 têtes		30 à 50 têtes		50 à 100 têtes		100 à 150 têtes		151 et & +		Total	
	Effectif du cheptel	Nombre d'éleveurs														
AGADEZ	668	145	4 983	431	21 049	827	34 022	915	29 233	487	8 243	62	23 171	77	121 370	2 944
DIFFA	8 872	3 481	19 701	1 864	47 349	1 939	46 842	1 072	87 886	1 250	63 479	481	50 103	246	324 232	10 333
MARADI	35	8	2 467	173	5 050	222	222	5	67 778	872	79 649	626	9 667	45	164 866	1 951
TAHOUA	274	66	2 924	259	9 105	399	67 950	1 525	136 320	1 816	122 402	963	39 865	235	378 839	5 264
TILLABERY	12 121	7 568	3 296	394	407	22	693	19							16 518	8 003
ZINDER	31	7	545	46	1 710	71	13 201	326	23 152	320	50 303	398	46 560	217	135 501	1 387
Total	22 001	11 276	33 916	3 167	84 669	3 481	162 930	3 862	344 369	4 746	324 075	2 530	169 365	820	1 141 326	29 882

Tableau EN3dcam : Effectif du cheptel nomade et du nombre d'éleveurs de camelin selon le département et la taille du troupeau																
Départements	1 à 5 têtes		5 à 15 têtes		15 à 30 têtes		30 à 50 têtes		50 à 100 têtes		100 à 150 têtes		151 et & +		Total	
	Effectif du cheptel	Nombre d'éleveurs														
Tchirozérine	619	130	4 714	408	19 714	772	33 667	907	28 413	474	7 703	58	22 641	74	117 472	2 823
Arlit	49	15	269	23	1 335	55	355	8	820	13	540	4	530	3	3 898	121
Diffa	1 677	606	2 856	264	5 407	225	2 637	57	5 024	86	5 900	55			23 501	1 292
Maine-Soroa	6 669	2 762	5 365	619	6 189	245	2 149	48	808	14					21 180	3 689
N'Guigmi	526	113	11 480	980	35 753	1 470	42 056	967	82 054	1 151	57 579	426	50 103	246	279 550	5 352
Dakoro	35	8	2 467	173	5 050	222	222	5	67 778	872	79 649	626	9 667	45	164 866	1 951
Abalak	249	57	2 767	243	8 620	378	66 622	1 493	131 898	1 757	118 163	928	35 563	218	363 881	5 075
Tchintabaraden	25	9	157	16	485	21	1 328	32	4 422	59	4 239	35	4 302	17	14 958	189
Filingue	11 985	7 534	2 961	362	169	9	88	2							15 203	7 907
Ouallam	137	33	336	32	238	14	605	17							1 315	96
Goure	31	7	523	44	1 664	69	13 064	323	21 219	297	7 793	61	7 059	31	51 352	834
Tanout			22	2	46	2	137	3	1 933	23	42 510	337	39 501	186	84 149	553
Total	22 001	11 276	33 916	3 167	84 669	3 481	162 930	3 862	344 369	4 746	324 075	2 530	169 365	820	1 141 326	29 882

Tableau EN4r : Répartition du cheptel nomade selon le rythme d'abreuvement du troupeau et la région							
Régions	Une fois par jour		Tous les deux jours		Une fois par semaine		Total
	Effectif du cheptel	%	Effectif du cheptel	%	Effectif du cheptel	%	
AGADEZ	778 969	65,0	416 552	34,8	1 973	0,2	1 197 494
DIFFA	481 665	95,8	14 815	2,9	6 131	1,2	502 611
MARADI	43 390	16,9	212 690	82,7	1 001	0,4	257 081
TAHOUA	1 617 096	81,4	361 477	18,2	7 593	0,4	1 986 166
TILLABERY	55 584	100,0	-	-	-	-	55 584
ZINDER	937 231	56,5	713 190	43,0	7 890	0,5	1 658 311
Total	3 877 080	68,5	1 757 996	31,1	22 172	0,4	5 657 247

Tableau EN4d : Répartition du cheptel nomade selon le rythme d'abreuvement du troupeau et le département							
Départements	Une fois par jour		Tous les deux jours		Une fois par semaine		Total
	Effectif du cheptel	%	Effectif du cheptel	%	Effectif du cheptel	%	
Tchirozérine	619 931	63,5	354 297	36,3	2 016	0,2	976 243
Arlit	157 458	71,2	63 793	28,8	-	-	221 251
Diffa	42 730	85,3	7 387	14,7	-	-	50 117
Maine-Soroa	105 486	97,3	720	0,7	2 244	2,1	108 450
N'Guigmi	338 041	98,3	4 031	1,2	1 973	0,6	344 044
Dakoro	43 390	16,9	212 690	82,7	1 001	0,4	257 081
Abalak	1 100 537	95,3	53 655	4,6	1 007	0,1	1 155 199
Tchintabaraden	564 948	68,0	260 464	31,3	5 555	0,7	830 967
Tillabéri	2 568	100,0	-	-	-	-	2 568
Filingue	47 807	100,0	-	-	-	-	47 807
Ouallam	5 209	100,0	-	-	-	-	5 209
Goure	458 938	49,0	474 974	50,7	3 398	0,4	937 311
Tanout	483 256	67,0	233 178	32,3	4 566	0,6	721 000
Total	3 877 080	68,5	1 757 996	31,1	22 172	0,4	5 657 247

Tableau EN5r : Répartition des éleveurs nomades selon la région et la période de vaccination du troupeau									
Régions	Pas vacciné		1 à 3 mois		4 à 6 mois		7 à 9 mois		Total
	Nombre d'éleveurs	%	Nombre d'éleveurs	%	Nombre d'éleveurs	%	Nombre d'éleveurs	%	
AGADEZ	15 521	96,0	308	1,9	121	0,7	227	1,4	16 176
DIFFA	9 375	71,7	1 160	8,9	1 529	11,7	1 014	7,8	13 078
MARADI	1 806	63,5	564	19,8	401	14,1	73	2,6	2 844
TAHOUA	16 447	93,1	310	1,8	256	1,4	659	3,7	17 673
TILLABERY	7 348	86,9	506	6,0	337	4,0	262	3,1	8 454
ZINDER	10 900	83,7	1 102	8,5	616	4,7	412	3,2	13 029
Total	63 569	89,2	3 275	4,6	2 229	3,1	2 180	3,1	71 254

Tableau EN5d : Répartition des éleveurs nomades selon le département et la période de vaccination du troupeau									
Départements	Pas vacciné		1 à 3 mois		4 à 6 mois		7 à 9 mois		Total
	Nombre d'éleveurs	%	Nombre d'éleveurs	%	Nombre d'éleveurs	%	Nombre d'éleveurs	%	
Tchirozérine	11 865	95	292	2,3	128	1,0	206	1,6	12 491
Arlit	3 632	98,6	26	0,7			27	0,7	3 685
Diffa	912	58,4	348	22,3	47	3,0	255	16,3	1 561
Maine-Soroa	2 005	42,9	795	17	1 136	24,3	742	15,9	4 678
N'Guigmi	6 380	93,3	70	1	335	4,9	54	0,8	6 838
Dakoro	1 806	63,5	564	19,8	401	14,1	73	2,6	2 844
Abalak	10 032	90,5	77	0,7	253	2,3	718	6,5	11 080
Tchintabaraden	6 291	95,4	181	2,7	44	0,7	76	1,2	6 593
Tillabéri	32	58,2	14	25,5	8	14,5	1	1,8	55
Filingue	7 642	92,5	254	3,1	69	0,8	300	3,6	8 265
Ouallam	102	76,3	7	5,3	25	18,4			134
Goure	5 967	78,4	840	11,0	473	6,2	335	4,4	7 616
Tanout	4 929	91,1	263	4,9	143	2,6	77	1,4	5 413
Total	63 569	89,2	3 275	4,6	2 229	3,1	2 180	3,1	71 254

Tableau EN6r : Répartition des éleveurs nomades selon la région et la source d'alimentation du troupeau du troupeau

Régions	Pâturage naturel		Aliment complémentaire		Total
	Effectif d'éleveurs	%	Effectif d'éleveurs	%	
AGADEZ	10 225	63,2	5 951	36,8	16 176
DIFFA	7 764	59,4	5 314	40,6	13 078
MARADI	1 771	62,3	1 073	37,7	2 844
TAHOUA	11 716	66,3	5 958	33,7	17 673
TILLABERY	6 823	80,7	1 631	19,3	8 454
ZINDER	4 296	33,0	8 733	67,0	13 029
Total	39 575	55,5	31 679	44,5	71 254

Tableau EN6d : Répartition des éleveurs nomades selon le département et la source d'alimentation du troupeau du troupeau

Régions	Pâturage naturel		Aliment complémentaire		Total
	Effectif d'éleveurs	%	Effectif d'éleveurs	%	
Tchirozérine	7 522	60,2	4 969	39,8	12 491
Arlit	2 628	71,3	1 057	28,7	3 685
Diffa	725	46,4	836	53,6	1 561
Maine-Soroa	1 081	23,1	3 597	76,9	4 678
N'Guigmi	5 871	85,9	967	14,1	6 838
Dakoro	1 771	62,3	1 073	37,7	2 844
Abalak	9 938	89,7	1 142	10,3	11 080
Tchintabaraden	2 924	44,3	3 669	55,7	6 593
Tillabéri	49	89,1	6	10,9	55
Filingue	6 718	81,3	1 547	18,7	8 265
Ouallam	85	63,2	49	36,8	134
Goure	1 778	23,3	5 838	76,7	7 616
Tanout	2 512	46,4	2 901	53,6	5 413
Total	39 575	55,5	31 679	44,5	71 254

**ANNEXE 1.6 : - PRESENTATION DES TABLEAUX DES RESULTATS
AU NIVAU NATIONAL : EFFECTIF DU CHEPTEL TRANSHUMANT
SELON LES ESPECES**

Tableau ETr1r : Répartition des effectifs du cheptel transhumant selon la région et l'espèce élevée							
Régions	Bovins	Ovins	Caprins	Camelin	Equins	Asins	Effectif total
Agadez							
Diffa	225 850	167 492	135 298	31 567	6 362	36 804	603 372
Dosso	245 108	299 881	158 052	9 504	955	24 431	737 931
Maradi	363 088	498 120	264 307	72 685	3 779	57 060	1 259 039
Tahoua	325 241	367 380	295 750	50 065	2 180	34 680	1 075 297
Tillabery	312 735	148 332	144 449	7 277	957	20 210	633 959
Zinder	206 851	240 147	170 426	27 291	4 437	28 902	678 055
Niamey							
Total	1 678 873	1 721 352	1 168 282	198 390	18 669	202 087	4 987 652

Tableau ETr1d : Effectif du cheptel transhumant et nombre d'éleveurs transhumant selon le département et l'espèce							
Départements	Bovins	Ovins	Caprins	camelin	Equins	Asins	Total
Tchirozérine							
Arlit							
Bilma							
Diffa	133 974	85 935	60 078	11 095	2 648	22 666	316 396
Maine-Soroa	42 385	31 764	31 830	10 918	1 965	5 584	124 446
N'Guigmi	49 491	49 792	43 390	9 554	1 749	8 553	162 530
Dosso	54 727	48 492	31 845	1 587	119	5 085	141 854
Boboye	47 110	33 166	23 577	998	42	1 806	106 698
Dogondoutchi	82 979	117 198	75 606	5 606	561	13 982	295 931
Gaya	51 404	94 276	20 645	892	138	1 718	169 072
Loga	8 889	6 750	6 380	421	95	1 841	24 376
Madarounfa	75 022	98 693	56 836	12 059	810	11 144	254 563
Aguié	49 854	69 652	48 372	12 248	398	6 993	187 518
Dakoro	29 455	23 596	20 030	3 007	309	5 147	81 543
Guidan Roudji	145 511	237 893	89 199	37 700	1 283	21 536	533 121
Mayahi	14 120	20 340	12 004	1 652	190	3 769	52 074
Tessaooua	49 126	47 947	37 867	6 021	787	8 472	150 220
Tahoua	17 684	14 784	17 083	1 685	43	2 408	53 686
Abalak							
Birmin Konni	174 674	192 855	151 859	21 768	578	15 898	557 631
Bouza	26 470	31 655	28 486	9 397	261	4 215	100 483
Illela	38 028	33 369	26 234	2 364	87	4 107	104 188
Keita	11 377	8 228	13 263	1 311	142	1 795	36 117
Madaoua	57 008	86 490	58 827	13 541	1 068	6 258	223 192
Tchintabaraden							
Tillabéri	24 423	11 266	18 119	1 735	36	3 095	58 673
Filingue	34 312	31 503	36 453	2 515	104	5 035	109 922
Kollo	64 185	29 283	28 620	370	491	2 821	125 770
Ouallam	29 007	19 673	24 244	1 189	71	5 411	79 595
Say	96 044	36 167	8 880	181	9	387	141 667
Tera	64 764	20 440	28 135	1 288	245	3 461	118 333
Mirriah	46 896	46 656	34 397	6 073	781	7 436	142 239
Goure	68 862	60 614	55 175	8 995	2 330	9 592	205 568
Magaria	58 172	86 065	61 201	8 621	971	6 204	221 235
Matameye	5 818	13 198	3 178	897	64	981	24 136
Tanout	27 103	33 614	16 475	2 705	291	4 689	84 877
Niamey 1							
Niamey 2							
Niamey 3							
Total	1 678 873	1 721 352	1 168 282	198 390	18 669	202 087	4 987 652

Tableau ETr2r : Nombre d'éleveurs transhumant selon la région et l'espèce						
Régions	Bovins	Ovins	Caprins	Equins	Asins	Camelin
DIFFA	4 216	3 909	3 898	3 358	4 492	2 224
DOSSO	8 559	6 394	6 062	279	5 419	1 729
MARADI	11 325	10 919	10 262	1 960	10 017	4 239
TAHOUA	7 734	7 609	6 723	649	6 510	2 173
TILLABERY	8 979	5 442	4 226	210	3 841	1 100
ZINDER	6 014	5 712	5 374	2 466	5 095	2 782
Total	46 827	39 985	36 545	8 922	35 374	14 247

Tableau ETr2d : Nombre d'éleveurs transhumant selon le département et l'espèce						
Régions	Bovins	Ovins	Caprins	Equins	Asins	Camelin
Diffa	2 488	2 119	2 057	1 767	2 515	989
Maine-Soroa	754	731	728	682	763	401
N'Guigmi	974	1 059	1 113	909	1 214	834
Dosso	2 110	1 444	1 559	71	1 560	273
Boboye	1 692	1 016	1 246	24	709	223
Dogondoutchi	2 866	2 651	2 402	161	2 366	1 021
Gaya	1 567	1 040	590	13	476	112
Loga	324	243	265	10	308	100
Madarounfa	2 791	2 732	2 604	435	2 533	961
Aguie	1 896	1 778	1 834	196	1 456	554
Dakoro	714	690	670	174	709	415
Guidan Roundji	2 616	2 720	2 220	661	2 918	1 337
Mayahi	596	618	543	112	616	343
Tessaoua	2 712	2 381	2 391	382	1 785	629
Tahoua	463	423	413	26	474	156
Birnin Konni	3 778	3 564	2 969	152	2 738	826
Bouza	759	830	807	98	901	383
Illela	904	883	792	35	770	178
Keita	353	334	316	47	317	127
Madaoua	1 477	1 575	1 426	291	1 310	503
Tillaberi	500	415	422	12	450	74
Filingue	921	942	922	48	878	410
Kollo	2 386	1 346	1 130	75	976	155
Ouallam	614	573	508	20	581	188
Say	2 920	1 222	319	6	122	20
Tera	1 638	944	925	49	834	253
Mirriah	1 291	1 210	1 130	663	1 301	496
Goure	1 549	1 356	1 365	990	1 454	825
Magaria	2 110	2 090	2 089	600	1 405	1 119
Matameye	242	212	122	25	135	69
Tanout	822	844	668	188	800	273
Total	46 827	39 985	36 545	8 922	35 374	14 247

Tableau ETr3rbovDa : Effectif du cheptel bovin transhumant et du nombre d'éleveurs de bovins selon la région et la taille du troupeau					
Région : DIFFA					
Classes Taille	Effectif du cheptel	%	Nombre d'éleveurs	%	Moyenne
1 à 5 têtes	909	0,4	242	5,7	3,8
5 à 15 têtes	7 463	3,3	673	16,0	11,1
15 à 30 têtes	19 179	8,5	816	19,4	23,5
30 à 50 têtes	39 077	17,3	936	22,2	41,7
50 à 100 têtes	76 134	33,7	1 060	25,1	71,8
100 à 150 têtes	35 465	15,7	288	6,8	123,1
151 et & +	47 623	21,1	201	4,8	236,9
Total	225 850	100,0	4 216	100,0	53,6

Tableau ETr3rbovDo : Effectif du cheptel bovin transhumant et du nombre d'éleveurs de bovins selon la région et la taille du troupeau					
Région : DOSSO					
Classes Taille	Effectif du cheptel	%	Nombre d'éleveurs	%	Moyenne
1 à 5 têtes	2 044	0,8	557	6,5	3,7
5 à 15 têtes	25 589	10,4	2 347	27,4	10,9
15 à 30 têtes	65 737	26,8	2 879	33,6	22,8
30 à 50 têtes	69 271	28,3	1 739	20,3	39,8
50 à 100 têtes	60 593	24,7	891	10,4	68,0
100 à 150 têtes	13 855	5,7	116	1,4	119,4
151 et & +	8 019	3,3	30	0,4	267,3
Total	245 108	100,0	8 559	100,0	28,6

Tableau ETr3bovMi : Effectif du cheptel bovin transhumant et du nombre d'éleveurs de bovins selon la région et la taille du troupeau					
Région : MARADI					
Classes Taille	Effectif du cheptel	%	Nombre d'éleveurs	%	Moyenne
1 à 5 têtes	4 558	1,3	1 275	11,3	3,6
5 à 15 têtes	37 023	10,2	3 504	30,9	10,6
15 à 30 têtes	67 734	18,7	3 030	26,8	22,4
30 à 50 têtes	68 213	18,8	1 735	15,3	39,3
50 à 100 têtes	89 918	24,8	1 294	11,4	69,5
100 à 150 têtes	37 348	10,3	311	2,7	120,1
151 et & +	58 294	16,1	176	1,6	331,2
Total	363 088	100,0	11 325	100,0	32,1

SOURCE : Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel / RGAC - 2005/2007

Tableau ETr3bovTa : Effectif du cheptel bovin transhumant et du nombre d'éleveurs de bovins selon la région et la taille du troupeau					
Région : TAHOUA					
Classes Taille	Effectif du cheptel	%	Nombre d'éleveurs	%	Moyenne
1 à 5 têtes	1 506	0,5	432	5,6	3,5
5 à 15 têtes	16 826	5,2	1 527	19,7	11,0
15 à 30 têtes	51 472	15,8	2 245	29,0	22,9
30 à 50 têtes	69 708	21,4	1 735	22,4	40,2
50 à 100 têtes	89 224	27,4	1 280	16,6	69,7
100 à 150 têtes	35 752	11,0	292	3,8	122,4
151 et & +	60 753	18,7	223	2,9	272,4
Total	325 241	100,0	7 734	100,0	42,1

Tableau ETr3bovTi : Effectif du cheptel bovin transhumant et du nombre d'éleveurs de bovins selon la région et la taille du troupeau					
Région : TILLABERY					
Classes Taille	Effectif du cheptel	%	Nombre d'éleveurs	%	Moyenne
1 à 5 têtes	1 842	0,6	523	5,8	3,5
5 à 15 têtes	20 706	6,6	1 905	21,2	10,9
15 à 30 têtes	62 575	20,0	2 729	30,4	22,9
30 à 50 têtes	83 512	26,7	2 101	23,4	39,7
50 à 100 têtes	97 734	31,3	1 432	15,9	68,3
100 à 150 têtes	24 193	7,7	202	2,2	119,8
151 et & +	22 173	7,1	87	1,0	254,9
Total	312 735	100,0	8 979	100,0	34,8

Tableau ETr3bovZr : Effectif du cheptel bovin transhumant et du nombre d'éleveurs de bovins selon la région et la taille du troupeau					
Région : ZINDER					
Classes Taille	Effectif du cheptel	%	Nombre d'éleveurs	%	Moyenne
1 à 5 têtes	815	0,4	213	3,5	3,8
5 à 15 têtes	17 235	8,3	1 536	25,5	11,2
15 à 30 têtes	43 842	21,2	1 941	32,3	22,6
30 à 50 têtes	51 710	25,0	1 311	21,8	39,4
50 à 100 têtes	55 601	26,9	818	13,6	68,0
100 à 150 têtes	13 223	6,4	113	1,9	117,0
151 et & +	24 425	11,8	82	1,4	297,9
Total	206 851	100,0	6 014	100,0	34,4

Tableau ETr3bov : Effectif du cheptel bovin transhumant et du nombre d'éleveurs de bovins selon la région et la taille du troupeau					
Région : National					
Classes Taille	Effectif du cheptel	%	Nombre d'éleveurs	%	Moyenne
1 à 5 têtes	11 674	0,7	3 242	6,9	3,6
5 à 15 têtes	124 842	7,4	11 492	24,5	10,9
15 à 30 têtes	310 539	18,5	13 640	29,1	22,8
30 à 50 têtes	381 491	22,7	9 557	20,4	39,9
50 à 100 têtes	469 204	27,9	6 775	14,5	69,3
100 à 150 têtes	159 836	9,5	1 322	2,8	120,9
151 et & +	221 287	13,2	799	1,7	277,0
		0,0			
Total	1 678 873	100,0	46 827	100,0	35,9

Tableau ETr4r : Répartition du cheptel transhumant selon le rythme d'abreuvement du troupeau et la région							
Régions	1 fois par jour	%	1 fois tous les 2 jours	%	2 fois par la semaine	%	Total
DIFFA	468 063	77,6	113 442	18,8	21 867	3,6	603 372
DOSSO	541 284	73,4	138 080	18,7	58 567	7,9	737 931
MARADI	732 336	58,2	457 211	36,3	69 492	5,5	1 259 039
TAHOUA	774 265	72,0	248 062	23,1	52 970	4,9	1 075 297
TILLABERY	449 700	70,9	106 260	16,8	77 999	12,3	633 959
ZINDER	405 807	59,8	245 280	36,2	26 968	4,0	678 055
Total	3 371 455	67,6	1 308 335	26,2	307 863	6,2	4 987 652

Tableau ETr4d : Répartition du cheptel transhumant selon le rythme d'abreuvement du troupeau et le département							
Départements	1 fois par jour	%	1 fois tous les 2 jours	%	2 fois par semaine	%	Total
Diffa	227 640	71,9	73 676	23,3	15 080	4,8	316 396
Maine-Soroa	91 011	73,1	28 735	23,1	4 700	3,8	124 446
N'Guigmi	149 412	91,9	11 031	6,8	2 087	1,3	162 530
Dosso	124 439	87,7	15 480	10,9	1 935	1,4	141 854
Boboye	58 148	54,5	25 254	23,7	23 296	21,8	106 698
Dogondoutchi	216 775	73,3	77 371	26,1	1 785	0,6	295 931
Gaya	124 456	73,6	13 065	7,7	31 551	18,7	169 072
Loga	17 466	71,7	6 910	28,3			24 376
Madarounfa	203 820	80,1	47 404	18,6	3 339	1,3	254 563
Aguié	96 799	51,6	86 408	46,1	4 311	2,3	187 518
Dakoro	66 562	81,6	14 667	18,0	314	0,4	81 543
Guidan Roundji	277 230	52,0	206 008	38,6	49 883	9,4	533 121
Mayahi	15 260	29,3	33 270	63,9	3 544	6,8	52 074
Tessaooua	72 665	48,4	69 454	46,2	8 101	5,4	150 220
Tahoua	38 985	72,6	12 942	24,1	1 759	3,3	53 686
Birmin Konni	396 742	71,1	150 086	26,9	10 803	1,9	557 631
Bouza	57 328	57,1	25 717	25,6	17 438	17,4	100 483
Illela	67 528	64,8	28 431	27,3	8 229	7,9	104 188
Keita	29 690	82,2	5 525	15,3	902	2,5	36 117
Madaoua	183 992	82,4	25 361	11,4	13 839	6,2	223 192
Tillabéri	45 347	77,3	5 368	9,1	7 958	13,6	58 673
Filingué	92 969	84,6	9 247	8,4	7 706	7,0	109 922
Kollo	90 504	72,0	20 196	16,1	15 070	12,0	125 770
Ouallam	32 564	40,9	45 698	57,4	1 333	1,7	79 595
Say	104 493	73,8	10 026	7,1	27 148	19,2	141 667
Téra	83 824	70,8	15 725	13,3	18 784	15,9	118 333
Mirriah	80 002	56,2	59 640	41,9	2 597	1,8	142 239
Goure	95 655	46,5	100 481	48,9	9 432	4,6	205 568
Magaria	172 130	77,8	39 452	17,8	9 653	4,4	221 235
Matameye	6 953	28,8	14 945	61,9	2 238	9,3	24 136
Tanout	51 067	60,2	30 762	36,2	3 048	3,6	84 877
Total	3 371 455	67,6	1 308 335	26,2	307 863	6,2	4 987 652

Tableau ETr5r : Répartition des éleveurs transhumants selon la région et la période de la dernière vaccination du troupeau											
Départements	Durée depuis la dernière vaccination										Total
	Pas vacciné	%	1 à 3 mois	%	4 à 6 mois	%	7 à 9 mois	%	10 à 12 mois	%	
DIFFA	2 683	51,8	923	17,8	640	12,4	447	8,6	483	9,3	5 176
DOSSO	4 476	44,6	2 897	28,9	1 743	17,4	273	2,7	642	6,4	10 031
MARADI	6 039	47,1	3 796	29,6	1 955	15,2	362	2,8	679	5,3	12 831
TAHOUA	6 547	70,8	1 030	11,1	747	8,1	248	2,7	673	7,3	9 245
TILLABERY	3 583	35,5	2 608	25,8	1 514	15,0	505	5,0	1 888	18,7	10 098
ZINDER	4 738	68,9	935	13,6	684	9,9	172	2,5	347	5,0	6 876
Total	28 066	51,7	12 189	22,5	7 283	13,4	2 007	3,7	4 712	8,7	54 257

Tableau ETr5d : Répartition des éleveurs transhumants selon le département et la période de la dernière vaccination du troupeau

Départements	Durée depuis la dernière vaccination										Total
	Pas vacciné	%	1 à 3 mois	%	4 à 6 mois	%	7 à 9 mois	%	10 à 12 mois	%	
Diffa	1 271	42,9	688	23,2	374	12,6	269	9,1	361	12,2	2 963
Maine-Soroa	413	48,8	74	8,7	155	18,3	138	16,3	66	7,8	846
N'Guigmi	999	73,1	161	11,8	111	8,1	40	2,9	56	4,1	1 367
Dosso	1 528	63,0	467	19,2	205	8,5	144	5,9	82	3,4	2 426
Boboye	501	26,5	536	28,3	477	25,2	48	2,5	331	17,5	1 893
Dogondoutchi	1 632	46,9	938	27,0	711	20,4	46	1,3	150	4,3	3 477
Gaya	532	28,3	910	48,3	338	18,0	33	1,8	70	3,7	1 883
Loga	283	80,4	46	13,1	12	3,4	2	0,6	9	2,6	352
Madarounfa	1 621	49,9	829	25,5	480	14,8	85	2,6	233	7,2	3 248
Aguie	849	39,7	665	31,1	334	15,6	63	2,9	228	10,7	2 139
Dakoro	352	47,5	29	3,9	332	44,8	28	3,8			741
Guidan Roundji	2 220	70,6	454	14,4	221	7,0	90	2,9	161	5,1	3 146
Mayahi	466	69,6	85	12,7	97	14,5	18	2,7	4	0,6	670
Tessaoua	531	18,4	1 734	60,1	491	17,0	78	2,7	53	1,8	2 887
Tahoua	466	92,6	3	0,6	25	5,0	8	1,6	1	0,2	503
Birnin Konni	2 909	66,2	764	17,4	471	10,7	94	2,1	158	3,6	4 396
Bouza	910	90,7	7	0,7	27	2,7	2	0,2	57	5,7	1 003
Illela	761	77,3	49	5,0	65	6,6	68	6,9	41	4,2	984
Keita	274	66,5	51	12,4	57	13,8	27	6,6	3	0,7	412
Madaoua	1 227	63,0	156	8,0	102	5,2	49	2,5	413	21,2	1 947
Tillabéri	322	51,8	114	18,3	89	14,3	19	3,1	78	12,5	622
Filingue	715	60,1	136	11,4	170	14,3	55	4,6	114	9,6	1 190
Kollo	1 057	40,1	385	14,6	462	17,5	151	5,7	582	22,1	2 637
Ouallam	499	70,7	44	6,2	42	5,9	28	4,0	93	13,2	706
Say	429	13,5	1 553	48,7	469	14,7	65	2,0	671	21,1	3 187
Tera	561	31,9	376	21,4	282	16,1	187	10,6	350	19,9	1 756
Mirriah	988	68,0	286	19,7	103	7,1	61	4,2	15	1,0	1 453
Goure	1 271	74,6	143	8,4	139	8,2	31	1,8	119	7,0	1 703
Magaria	1 580	63,5	377	15,1	295	11,8	57	2,3	181	7,3	2 490
Matameye	145	46,3	60	19,2	72	23,0	5	1,6	31	9,9	313
Tanout	754	82,2	69	7,5	75	8,2	18	2,0	1	0,1	917
Total	28 066	51,7	12 189	22,5	7 283	13,4	2 007	3,7	4 712	8,7	54 257

Tableau ETr6r : Répartition du cheptel transhumant selon le pays de destination du troupeau et la durée de la transhumance et la région

Régions	Durée de la période de transhumance								Total
	Hors période	%	< 3 mois	%	3 à 5 mois	%	6 à 9 mois	%	
DIFFA	47 652	7,9	116 861	19,4	321 139	53,2	117 720	19,5	603 372
DOSSO	33 264	4,5	14 052	1,9	532 888	72,2	157 727	21,4	737 931
MARADI	164 986	13,1	59 843	4,8	407 786	32,4	626 424	49,8	1 259 039
TAHOUA	48 785	4,5	46 149	4,3	632 014	58,8	348 349	32,4	1 075 297
TILLABERY	4 443	0,7	44 166	7,0	450 379	71,0	134 971	21,3	633 959
ZINDER	23 138	3,4	67 830	10,0	429 981	63,4	157 106	23,2	678 055
Total	322 268	6,5	348 901	7,0	2 774 187	55,6	1 542 296	30,9	4 987 652

Tableau ETr6d : Effectif total du troupeau transhumant et nombre total d'éleveurs selon le département et la période de transhumance du troupeau

Régions	Hors période	%	< 3 mois	%	3 à 5 mois	%	6 à 9 mois	%	Total
Diffa	22 407	7,1	48 265	15,3	158 770	50,2	86 954	27,5	316 396
Maine-Soroa	7 626	6,1	33 465	26,9	65 548	52,7	17 807	14,3	124 446
N'Guigmi	17 619	10,8	35 131	21,6	96 821	59,6	12 959	8,0	162 530
Dosso	10 036	7,1	6 344	4,5	123 346	87,0	2 128	1,5	141 854
Boboye	8 996	8,4	161	0,2	87 788	82,3	9 753	9,1	106 698
Dogondoutchi	7 620	2,6	3 529	1,2	171 986	58,1	112 796	38,1	295 931
Gaya	5 587	3,3	3 349	2,0	131 083	77,5	29 053	17,2	169 072
Loga	1 025	4,2	669	2,7	18 685	76,7	3 997	16,4	24 376
Madarounfa	5 037	2,0	18 487	7,3	120 014	47,1	111 025	43,6	254 563
Aguie	24 787	13,2	12 024	6,4	73 781	39,3	76 926	41,0	187 518
Dakoro	1 429	1,8	729	0,9	20 573	25,2	58 812	72,1	81 543
Guidan Roundji	65 849	12,4	24 758	4,6	122 927	23,1	319 587	59,9	533 121
Mayahi	5 793	11,1	1 926	3,7	22 557	43,3	21 798	41,9	52 074
Tessaoua	62 091	41,3	1 919	1,3	47 934	31,9	38 276	25,5	150 220
Tahoua	595	1,1	1 147	2,1	29 743	55,4	22 201	41,4	53 686
Bimin Konni	44 619	8,0	27 501	4,9	330 346	59,2	155 166	27,8	557 631
Bouza	1 420	1,4	4 730	4,7	72 419	72,1	21 914	21,8	100 483
Illela	975	0,9	1 641	1,6	74 266	71,3	27 306	26,2	104 188
Keita	248	0,7	688	1,9	13 389	37,1	21 792	60,3	36 117
Madaoua	928	0,4	10 442	4,7	111 852	50,1	99 970	44,8	223 192
Tillabéri	1 075	1,8	665	1,1	49 995	85,2	6 938	11,8	58 673
Filingue	102	0,1	11 171	10,2	86 103	78,3	12 546	11,4	109 922
Kollo	838	0,7	4 522	3,6	110 456	87,8	9 954	7,9	125 770
Ouallam	104	0,1	2 310	2,9	47 863	60,1	29 318	36,8	79 595
Say	775	0,5	11 519	8,1	91 755	64,8	37 618	26,6	141 667
Tera	1 549	1,3	13 979	11,8	64 208	54,3	38 597	32,6	118 333
Mirriah	725	0,5	10 176	7,2	99 516	70,0	31 822	22,4	142 239
Goure	3 369	1,6	16 161	7,9	124 764	60,7	61 274	29,8	205 568
Magaria	12 982	5,9	18 697	8,5	147 914	66,9	41 642	18,8	221 235
Matameye	4 401	18,2	1 823	7,6	5 843	24,2	12 069	50,0	24 136
Tanout	1 661	2,0	20 973	24,7	51 944	61,2	10 299	12,1	84 877
Total	322 268	6,5	348 901	7,0	2 774 187	55,6	1 542 296	30,9	4 987 652

Tableau ETr7r : Répartition du cheptel transhumant selon la région et la destination du troupeau de la transhumance

Régions	Interne	Bénin	Burkina Faso	Cameroun	Nigéria	Tchad	Togo	Mali	Total
DIFFA	284 033	340	614	4 002	238 390	75 925	68		603 372
DOSSO	467 930	86 893	248	465	173 230	592	3 220	5 353	737 931
MARADI	552 044	319	211	24	703 750	935	846	910	1 259 039
TAHOUA	676 354	1 462	2 382	870	391 673	1 606	364	586	1 075 297
TILLABERY	376 790	8 279	160 689	982	1 175	267	14 855	70 922	633 959
ZINDER	436 550	1 202	226	1 400	232 616	4 957	385	719	678 055
Total	2 793 701	98 495	164 370	7 743	1 740 834	84 282	19 738	78 490	4 987 652

Tableau ETr8r : Répartition en pourcent du cheptel transhumant selon la région et la destination du troupeau de la transhumance

Régions	Interne	Bénin	Burkina Faso	Cameroun	Nigéria	Tchad	Togo	Mali	Total
DIFFA	47,1	0,1	0,1	0,7	39,5	12,6	0,0	0,0	100
DOSSO	63,4	11,8	0,0	0,1	23,5	0,1	0,4	0,7	100
MARADI	43,8	0,0	0,0	0,0	55,9	0,1	0,1	0,1	100
TAHOUA	62,9	0,1	0,2	0,1	36,4	0,1	0,0	0,1	100
TILLABERY	59,4	1,3	25,3	0,2	0,2	0,0	2,3	11,2	100
ZINDER	64,4	0,2	0,0	0,2	34,3	0,7	0,1	0,1	100
Total	56,0	2,0	3,3	0,2	34,9	1,7	0,4	1,6	100

Tableau ET9d : Répartition du cheptel transhumant selon la département et la destination

Régions	Bénin	%	Burkina Faso	%	Cameroun	%	Nigéria	%	Tchad	%	Togo	%	Mali	%	Total
Diffa	56	0,0	162	0,1	1 255	0,6	168 881	81,2	37 474	18,0	68	0,0			207 896
MaineSoroa	284	0,4	224	0,3	1 018	1,5	61 954	92,5	3 516	5,2					66 996
N'Guigmi			228	1	1 729	4	7 555	17	34 935	79					44 447
Dosso	25 761	69	55	0,1	241	1	6 809	18	57	0,2	36	0,1	4 163	11	37 122
Boboye	8 592	60,5					5 553	39,1			53	0,4			14 198
Dogondoutchi	576	0,5			224	0,2	102 362	97,2	493	0,5	751	0,7	878	0,8	105 284
Gaya	51 964	46	193	0,2			58 506	52	42	0,0	2 265	2	93	0,1	113 063
Loga											115	34	219	66	334
Madarounfa			87	0,0	24	0,0	180 686	99,7	160	0,1	264	0,1	83	0,0	181 304
Aguie			77	0,1			76 366	99,9	19	0,0			14	0,0	76 476
Dakoro							804	73			298	27			1 102
Guidan Roundji	319	0,1	47	0,0			425 015	100	573	0,1	49	0,0	747	0,2	426 750
Mayahi															
Tessaoua							20 879	97,7	183	0,9	235	1,1	66	0,3	21 363
Tahoua	30	14					139	65			44	21			213
Birnin Konni	1 021	0,4	169	0,1	250	0,1	248 399	99	429	0,2			198	0,1	250 466
Bouza			61	0,9	204	3,0	6 239	92,9	162	2,4	49	0,7			6 715
Illela	139	0,4			52	0,2	32 242	97,2	566	1,7			170	0,5	33 169
Keita	272	3	2 152	25			5 701	67	129	2	271	3			8 525
Madaoua					364	0,4	98 953	99	320	0,3			218	0,2	99 855
Tillabéri							26	0,2					12 017	99,8	12 043
Filingue	437	8,7			102	2,0	59	1,2			23	0,5	4 403	87,6	5 024
Kollo	968	7	6 070	42	84	1	693	5,0	59	0,4	177	1	6 311	44	14 362
Ouallam	61	0,2	554	2					74	0,2			32 838	98	33 527
Say	6 062	5,3	95 508	83,0	411	0,4	360	0,3	18	0,0	12 566	10,9	117	0,1	115 042
Tera	751	1,0	58 557	75,9	385	0,5	37	0,0	116	0,2	2 089	2,7	15 236	19,7	77 171
Mirriah	145	1	163	1	248	1	22 435	95	140	1			380	2	23 511
Goure			42	0,0	566	1	88 333	96	2 811	3	385	0,4	339	0,4	92 476
Magaria	342	0,3			586	0,6	101 023	98,3	818	0,8					102 769
Matameye	715	4,8	21	0,1			13 971	93,4	252	1,7					14 959
Tanout							6 854	88	936	12					7 790
Total	98 495		164 370		7 743		1 740 834		84 282		19 738		78 490		2 193 951
%	4,5		7,5		0,4		79,3		3,8		0,9		3,6		100,0

Tableau ETr9d2 : Répartition du cheptel transhumant selon la département et la destination

Régions	Bénin	%	Burkina Faso	%	Cameroun	%	Nigéria	%	Tchad	%	Togo	%	Mali	%	Total
Diffa	56	0,1	162	0,1	1 255	16,2	168 881	9,7	37 474	44,5	68	0,3			207 896
MaineSoroa	284	0,3	224	0,1	1 018	13,1	61 954	3,6	3 516	4,2					66 996
N'Guigmi			228	0	1 729	22	7 555	0	34 935	41					44 447
Dosso	25 761	26	55	0	241	3	6 809	0	57	0	36	0	4 163	5	37 122
Boboye	8 592	8,7					5 553	0,3			53	0,3			14 198
Dogondoutchi	576	0,6			224	2,9	102 362	5,9	493	0,6	751	3,8	878	1,1	105 284
Gaya	51 964	53	193	0			58 506	3	42	0	2 265	11	93	0	113 063
Loga											115	1	219	0	334
Madarounfa			87	0,1	24	0,3	180 686	10,4	160	0,2	264	1,3	83	0,1	181 304
Aguie			77	0,0			76 366	4,4	19	0,0			14	0,0	76 476
Dakoro							804	0			298	2			1 102
Guidan Roundji	319	0	47	0			425 015	24	573	1	49	0	747	1	426 750
Mayahi															
Tessaoua							20 879	1,2	183	0,2	235	1,2	66	0,1	21 363
Tahoua	30	0					139	0			44	0			213
Birnin Konni	1 021	1	169	0	250	3	248 399	14	429	1			198	0	250 466
Bouza			61	0,0	204	2,6	6 239	0,4	162	0,2	49	0,2			6 715
Illela	139	0,1			52	0,7	32 242	1,9	566	0,7			170	0,2	33 169
Keita	272	0	2 152	1			5 701	0	129	0	271	1			8 525
Madaoua					364	5	98 953	6	320	0			218	0	99 855
Tillabéri							26	0,0					12 017	15,3	12 043
Filingue	437	0,4			102	1,3	59	0,0			23	0,1	4 403	5,6	5 024
Kollo	968	1	6 070	4	84	1	693	0	59	0	177	1	6 311	8	14 362
Ouallam	61	0	554	0					74	0			32 838	42	33 527
Say	6 062	6,2	95 508	58,1	411	5,3	360	0,0	18	0,0	12 566	63,7	117	0,1	115 042
Tera	751	0,8	58 557	35,6	385	5,0	37	0,0	116	0,1	2 089	10,6	15 236	19,4	77 171
Mirriah	145	0	163	0	248	3	22 435	1	140	0			380	0	23 511
Goure			42	0	566	7	88 333	5	2 811	3	385	2	339	0	92 476
Magaria	342	0,3			586	7,6	101 023	5,8	818	1,0					102 769
Matameye	715	0,7	21	0,0			13 971	0,8	252	0,3					14 959
Tanout							6 854	0	936	1					7 790
Total	98 495		164 370	100	7 743	100	1 740 834	100	84 282	100	19 738	100	78 490	100	2 193 951

Tableau ETr10r : Effectif du cheptel transhumant au Bénin selon les régions et la durée de transhumance										
Régions	Hors période	%	< 3 mois	%	3 à 5 mois	%	6 à 9 mois	%	Total	%
Diffa	229	67,4			111	32,6			340	0,3
Dosso	979	1,1	6 750	7,8	53 764	61,9	25 400	29,2	86 893	88,2
Maradi					319	100,0			319	0,3
Tahoua	60	4,1	76	5,2	1 137	77,8	189	12,9	1 462	1,5
Tillabery	37	0,4	378	4,6	5 320	64,3	2 544	30,7	8 279	8,4
Zinder	757	63,0	226	18,8	101	8,4	118	9,8	1 202	1,2
Total	2 062	2,1	7 430	7,5	60 752	61,7	28 251	28,7	98 495	100,0

Tableau ETr11r : Effectif du cheptel transhumant au BurkinaFaso selon les régions et la durée de transhumance										
Régions	Hors période	%	< 3 mois	%	3 à 5 mois	%	6 à 9 mois	%	Total	%
Diffa			187	30,5	170	27,7	257	41,9	614	0,6
Dosso	141	56,9			55	22,2	52	21,0	248	0,3
Maradi			77	36,5	134	63,5			211	0,2
Tahoua	61	2,6	359	15,1	1 933	81,2	29	1,2	2 382	2,4
Tillabery	346	0,2	7 204	4,5	96 135	59,8	57 004	35,5	160 689	163,1
Zinder	21	9,3					205	90,7	226	0,2
Total	548	0,3	7 827	4,8	98 427	60,0	57 342	34,9	164 144	166,7

Tableau ETr12r : Effectif du cheptel transhumant au Cameroun selon les régions et la durée de transhumance										
Régions	Hors période	%	< 3 mois	%	3 à 5 mois	%	6 à 9 mois	%	Total	%
Diffa	1 127	28,2	400	10,0	2 137	53,4	338	8,4	4 002	51,7
Dosso					401	86,2	64	13,8	465	6,0
Maradi	2	8,3					22	91,7	24	0,3
Tahoua	511	58,7	23	2,6	296	34,0	40	4,6	870	11,2
Tillabery	524	53,4	152	15,5	306	31,2			982	12,7
Zinder	219	15,6	214	15,3	413	29,5	554	39,6	1 400	18,1
Total	2 383	30,8	789	10,2	3 553	45,9	1 018	13,1	7 743	100,0

Tableau ETr13r : Effectif du cheptel transhumant au Mali selon les régions et la durée de transhumance										
Régions	Hors période	%	< 3 mois	%	3 à 5 mois	%	6 à 9 mois	%	Total	%
Dosso			157	2,9	5 081	94,9	115	2,1	5 353	6,8
Maradi	91	10,0	146	16,0	417	45,8	256	28,1	910	1,2
Tahoua	37	6,3			294	50,2	255	43,5	586	0,7
Tillabery	342	0,5	4 470	6,3	45 719	64,5	20 391	28,8	70 922	90,4
Zinder	232	32,3	106	14,7	107	14,9	274	38,1	719	0,9
Total	702	0,9	4 879	6,2	51 618	65,8	21 291	27,1	78 490	100,0

Tableau ETr14r : Effectif du cheptel transhumant au Nigeria selon les régions et la durée de transhumance										
Régions	Hors période	%	< 3 mois	%	3 à 5 mois	%	6 à 9 mois	%	Total	%
Diffa	9 053	3,8	19 947	8,4	119 846	50,3	89 544	37,6	238 390	13,7
Dosso	1 777	1,0	5 635	3,3	109 557	63,2	56 261	32,5	173 230	10,0
Maradi	65 637	9,3	26 990	3,8	171 008	24,3	440 115	62,5	703 750	40,4
Tahoua	1 768	0,5	8 097	2,1	168 641	43,1	213 167	54,4	391 673	22,5
Tillabery	548	46,6	116	9,9	391	33,3	120	10,2	1 175	0,1
Zinder	6 575	2,8	9 668	4,2	130 691	56,2	85 682	36,8	232 616	13,4
Total	85 358	4,9	70 453	4,0	700 134	40,2	884 889	50,8	1 740 834	100,0

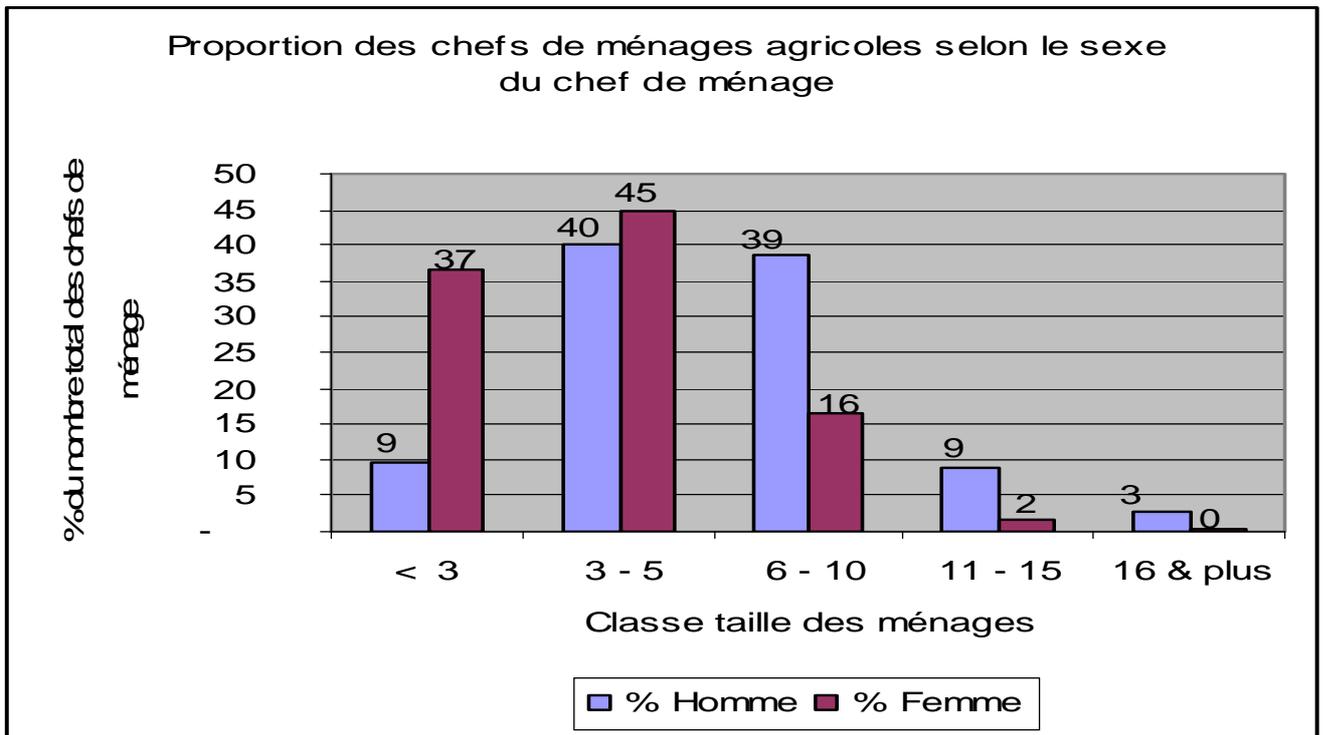
Tableau ETr15r : Effectif du cheptel transhumant au Tchad selon les régions et la durée de transhumance										
Régions	Hors période	%	< 3 mois	%	3 à 5 mois	%	6 à 9 mois	%	Total	%
Diffa	3 033	4,0	4 620,0	6,1	49 406	65,1	18 866	24,8	75 925	90,1
Dosso	216	36,5			240	40,5	136	23,0	592	0,7
Maradi	318	34,0	109,0	11,7	242	25,9	266	28,4	935	1,1
Tahoua	262	16,3			1 272	79,2	72	4,5	1 606	1,9
Tillabery	14	5,2			188	70,4	65	24,3	267	0,3
Zinder	252	5,1			2 502	50,5	2 203	44,4	4 957	5,9
Total	4 095	4,9	4 729,0	5,6	53 850	63,9	21 608	25,6	84 282	100,0

Tableau ETr16r : Effectif du cheptel transhumant au Togo selon les régions et la durée de transhumance										
Régions	Hors période	%	< 3 mois	%	3 à 5 mois	%	6 à 9 mois	%	Total	%
Diffa					68	100,0			68	0,3
Dosso	309	9,6	64	2,0	273	8,5	2 574	79,9	3 220	16,3
Maradi			110	13,0	496	58,6	240	28,4	846	4,3
Tahoua					115	31,6	249	68,4	364	1,8
Tillabery	498	3,4	191	1,3	10 308	69,4	3 858	26,0	14 855	75,3
Zinder	210	54,5			175	45,5			385	2,0
Total	1 017	5,2	365	1,8	11 435	57,9	6 921	35,1	19 738	100,0

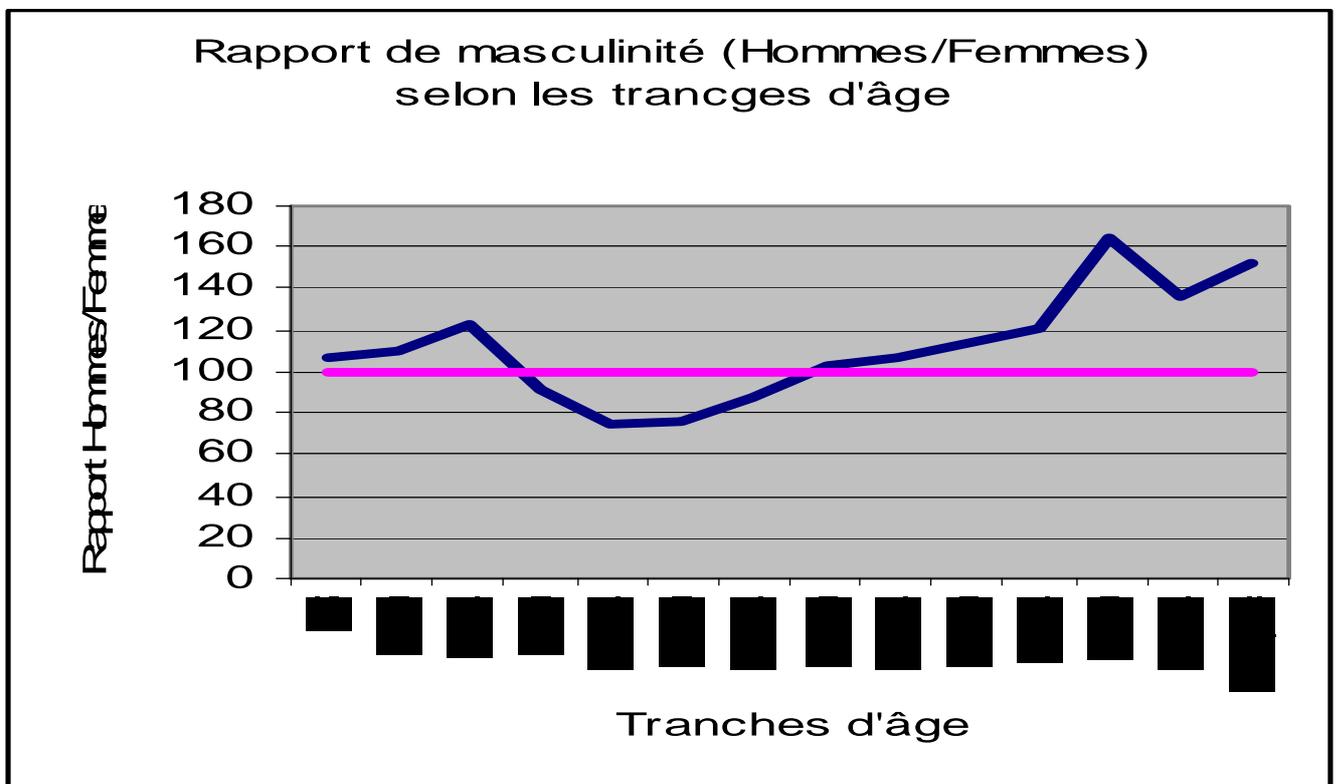
ANNEXE 2 : GRAPHIQUES

**ANNEXE 2.1 : PRESENTATION DES GRAPHIQUES DES RESULTATS
AU NIVAU NATIONAL : CARACTERISTIQUES DEMOGRAPHIQUES
ET PRINCIPALES ACTIVITES DES MENAGES AGRICOLES**

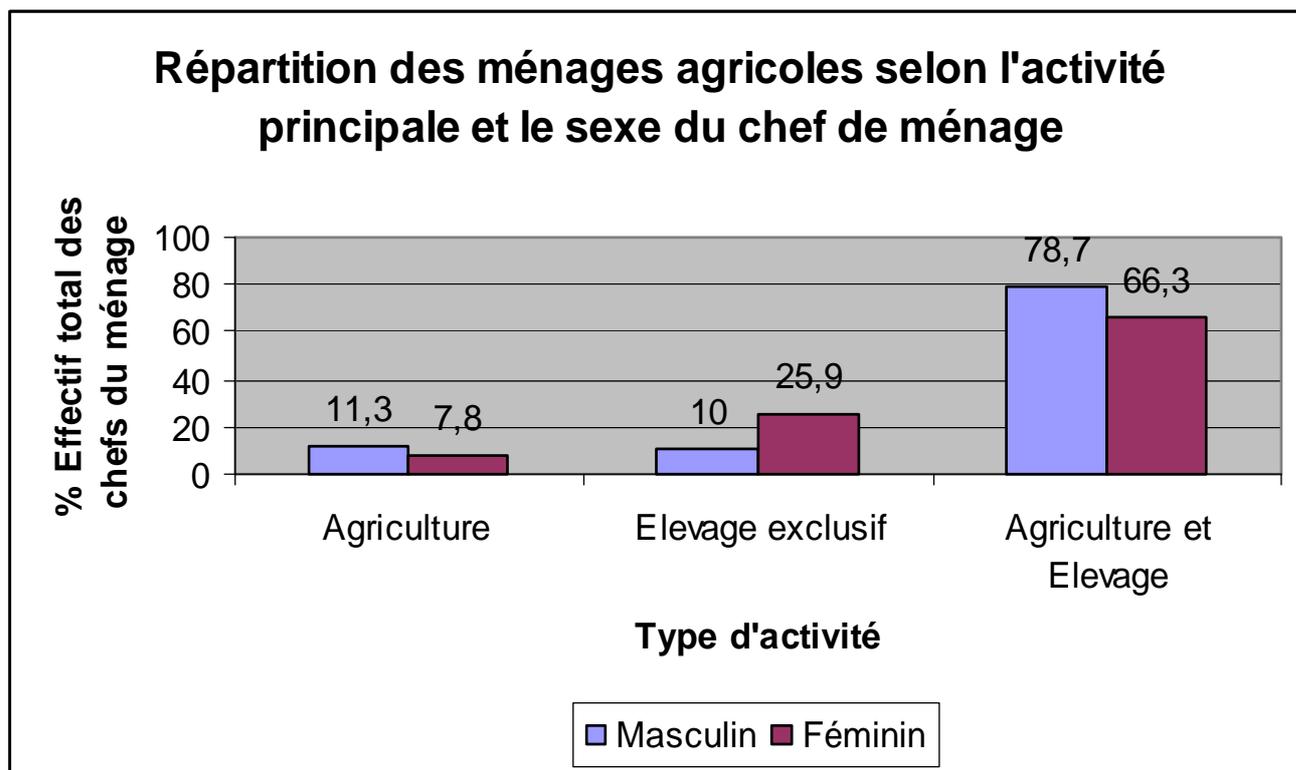
Graphique 1 : Proportion des chefs de ménages agricoles selon le sexe du chef de



Graphique 2 : Rapport de masculinité (Homme/Femme) selon les tranches d'âge

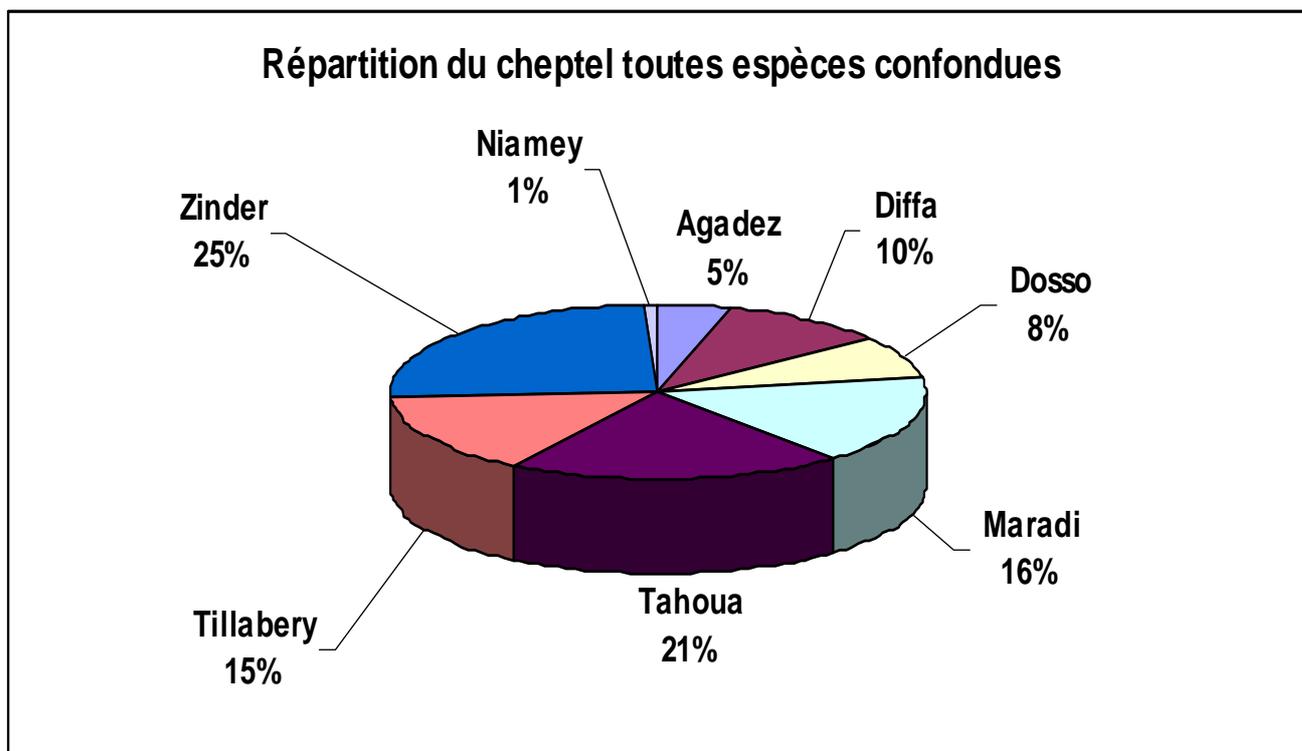


Graphique 3 : Répartition des ménages agricoles selon l'activité principale du ménage et le sexe du chef de ménage

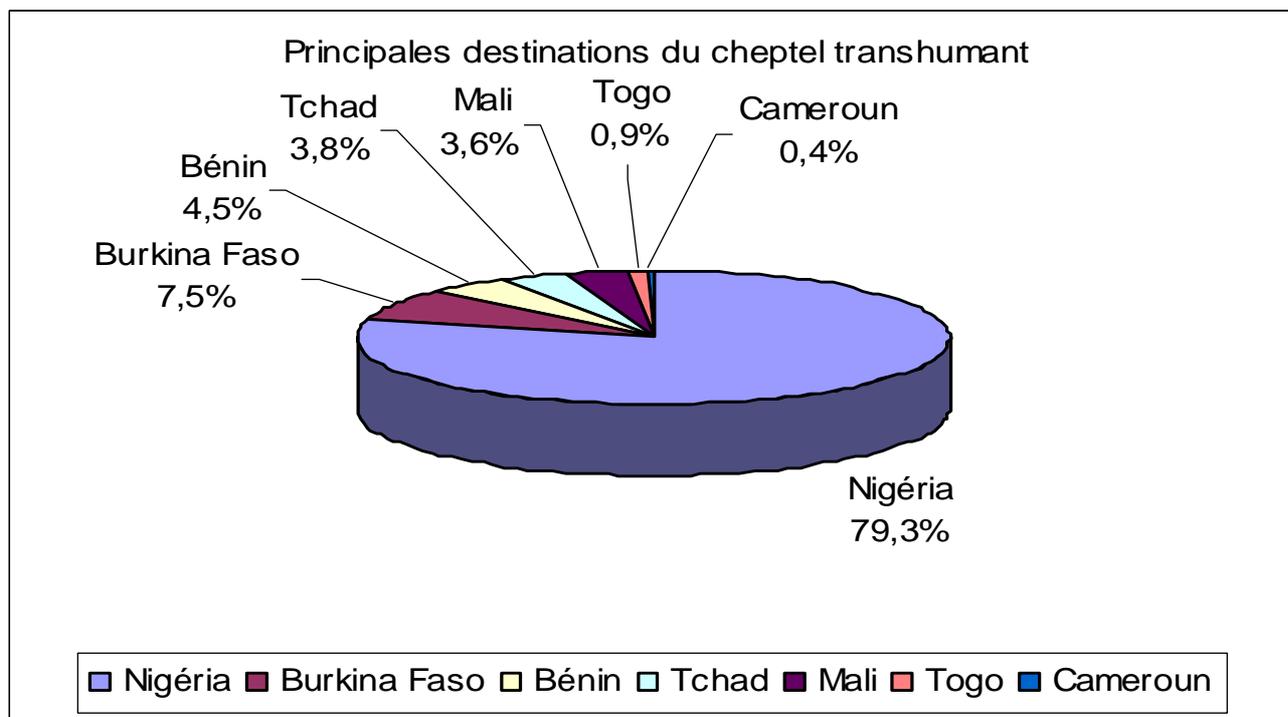


**ANNEXE 2.2 : PRESENTATION DES GRAPHIQUES DES RESULTATS
AU NIVAU NATIONAL : EFFECTIF DU CHEPTEL SELON LES
REGIONS ET LES DESTINATIONS DE TRANSHUMANCE**

Graphique 4 : Répartition des effectifs du cheptel selon la région et l'espèce élevée



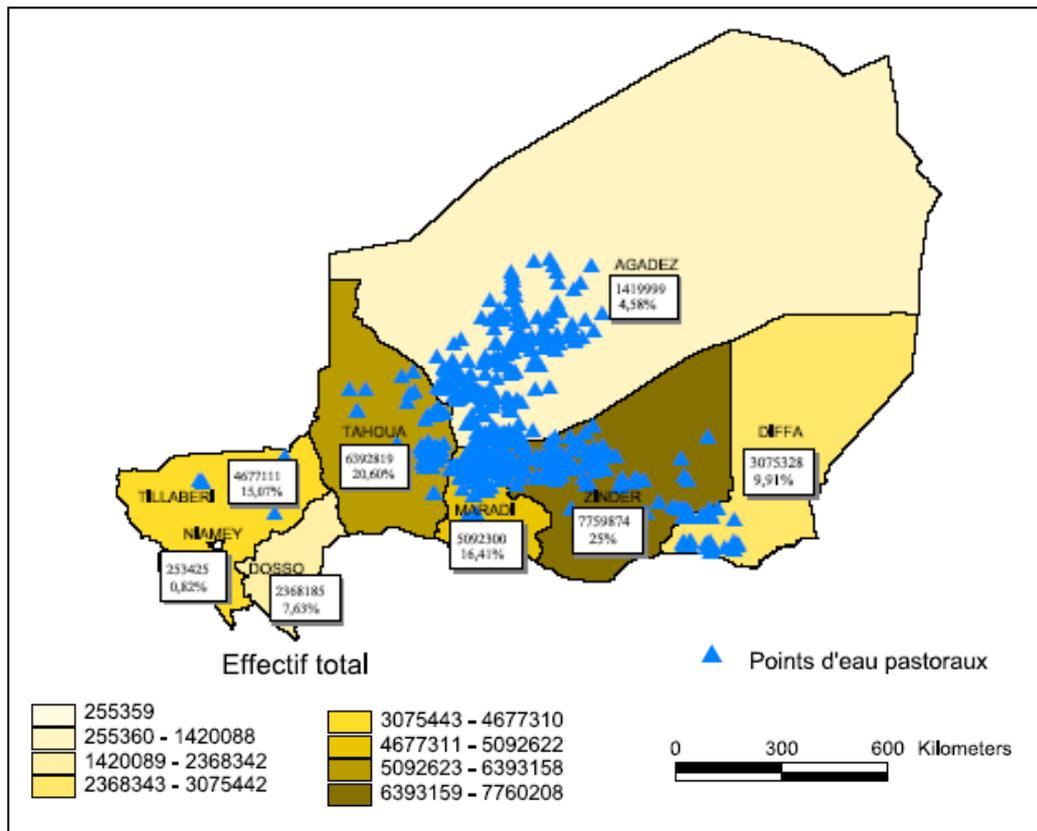
Graphique 5 : Répartition du cheptel transhumant selon la région et la destination du troupeau de la transhumance



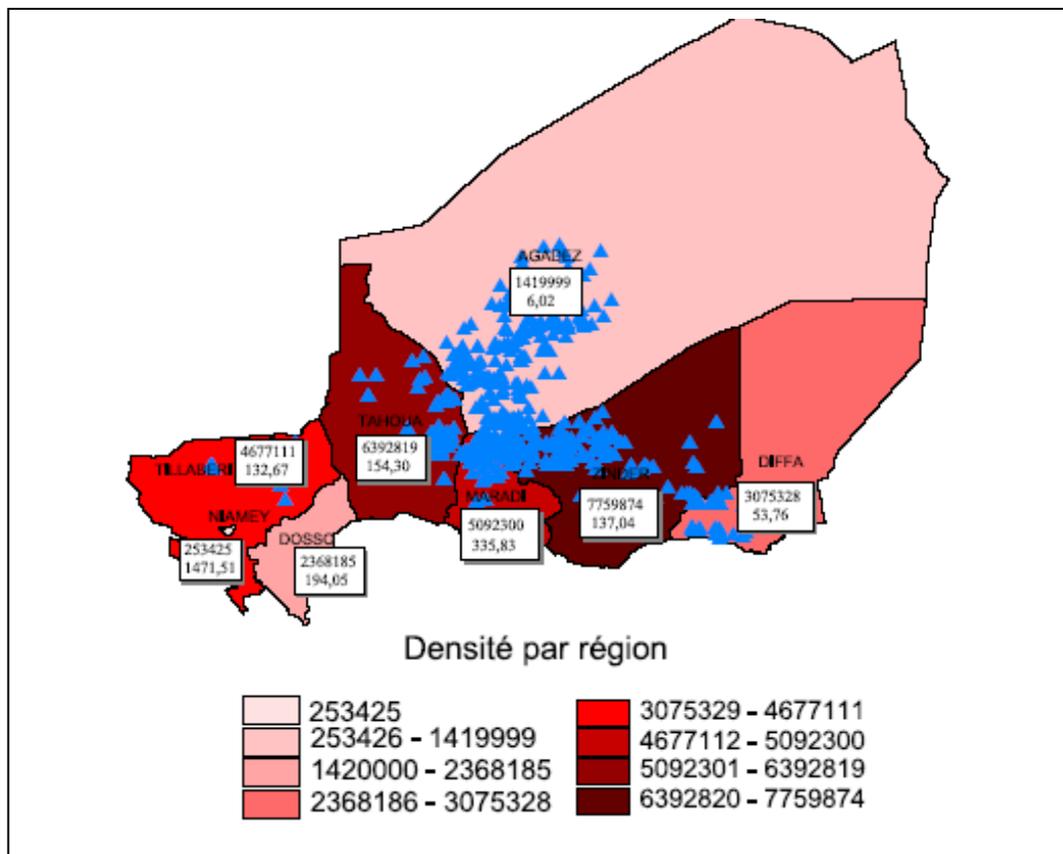
ANNEXE 3 : CARTES DES RESULTATS

**ANNEXE 3.1 : PRESENTATION DES CARTES DES RESULTATS AU
NIVAU NATIONAL : EFFECTIFS GLOBAUX DU CHEPTEL PAR
REGION**

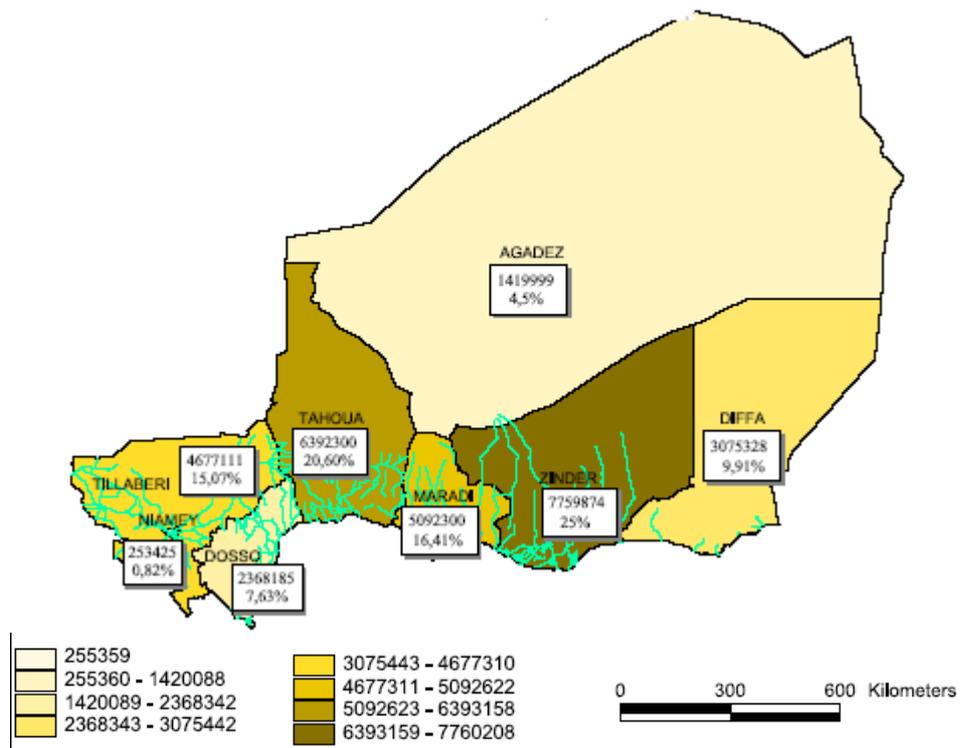
Carte 1 : Effectif total du Cheptel



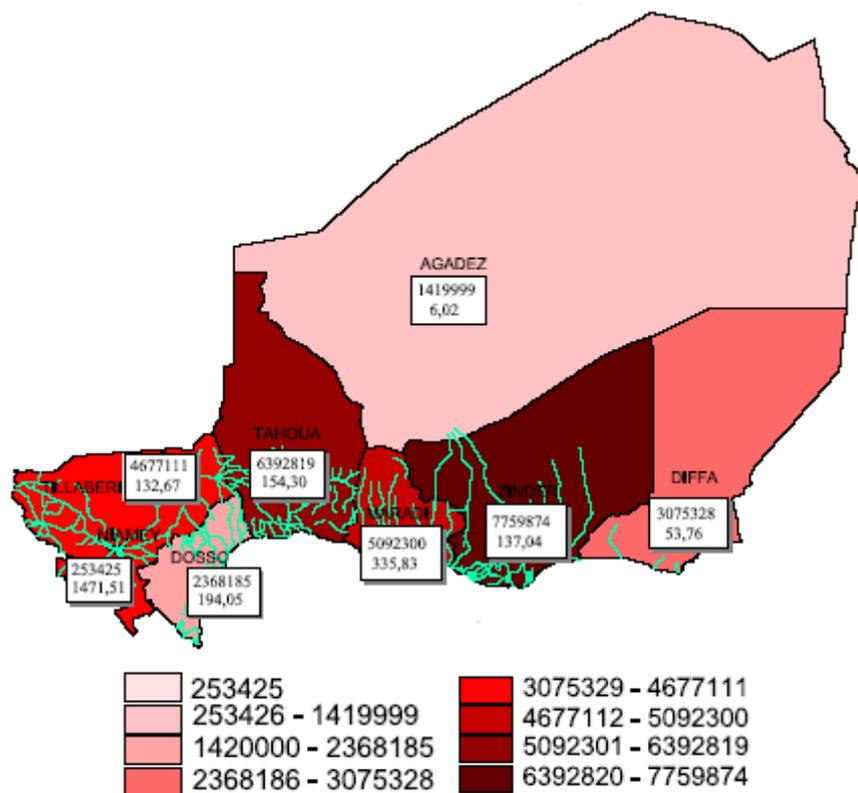
Carte 2 : Densité du Cheptel par région



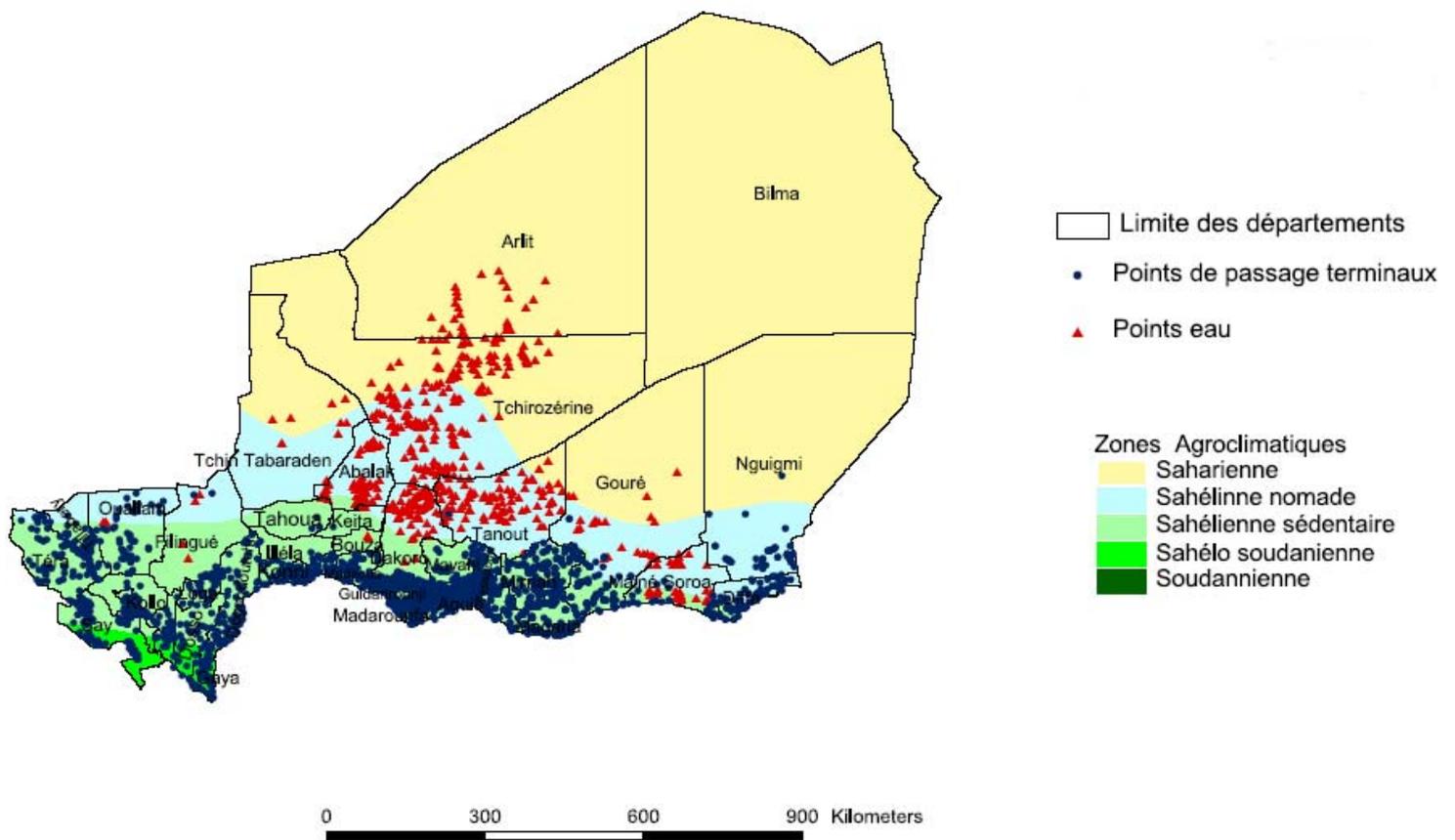
Carte 3 : Effectif total du Cheptel selon la superficie (avec les points de passages terminaux)



Carte 4 : Densité du Cheptel selon la superficie (avec les points de passages terminaux)

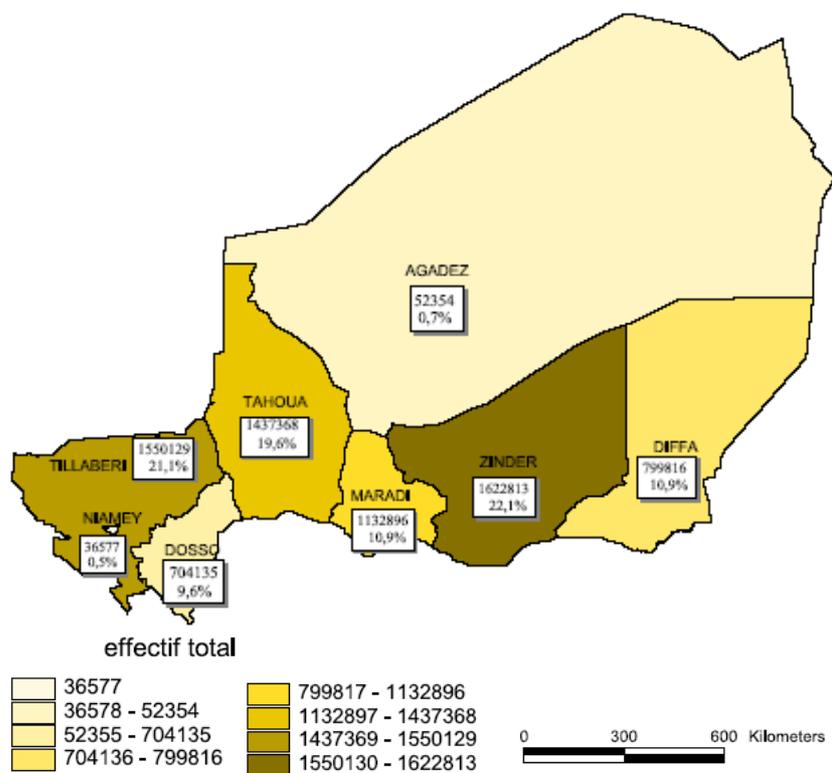


Carte 5 : Points de passage terminaux

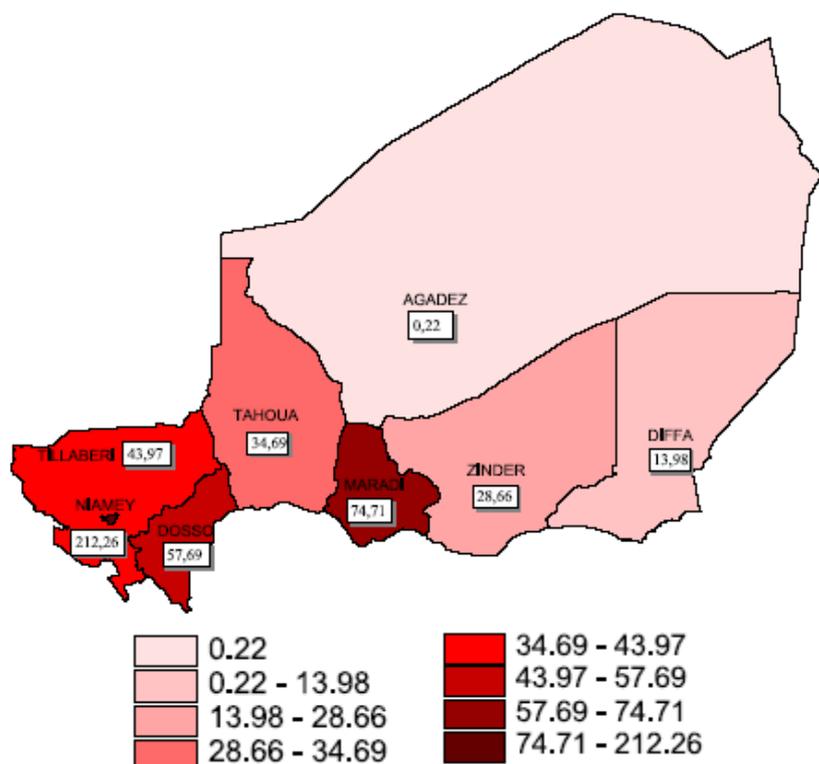


**ANNEXE 3.2 : PRESENTATION DES CARTES DES RESULTATS AU
NIVAU NATIONAL : EFFECTIF DU CHEPTEL SELON LES ESPECES**

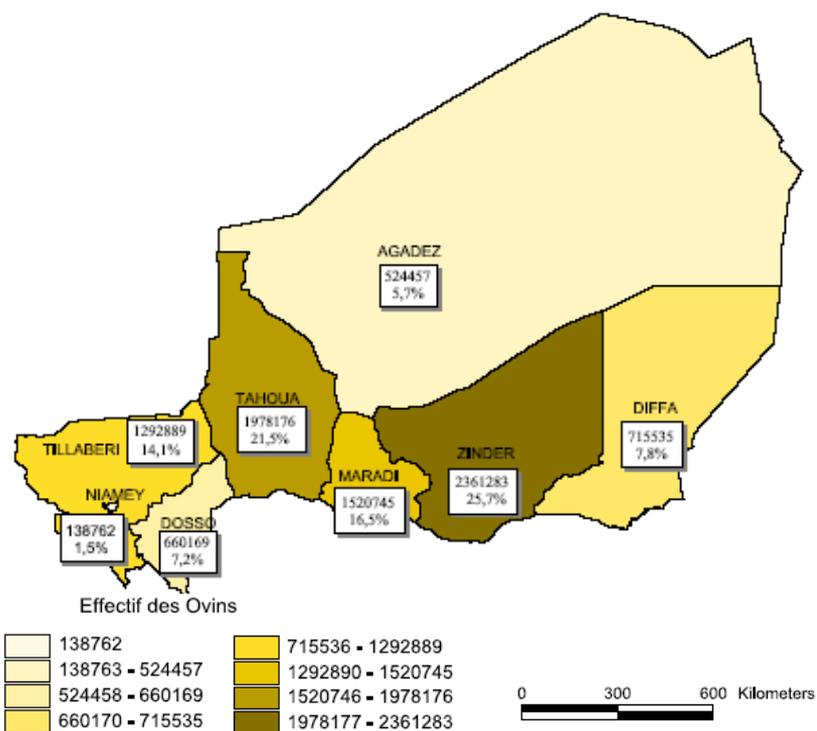
Carte 6 : Effectif total du cheptel bovin par région



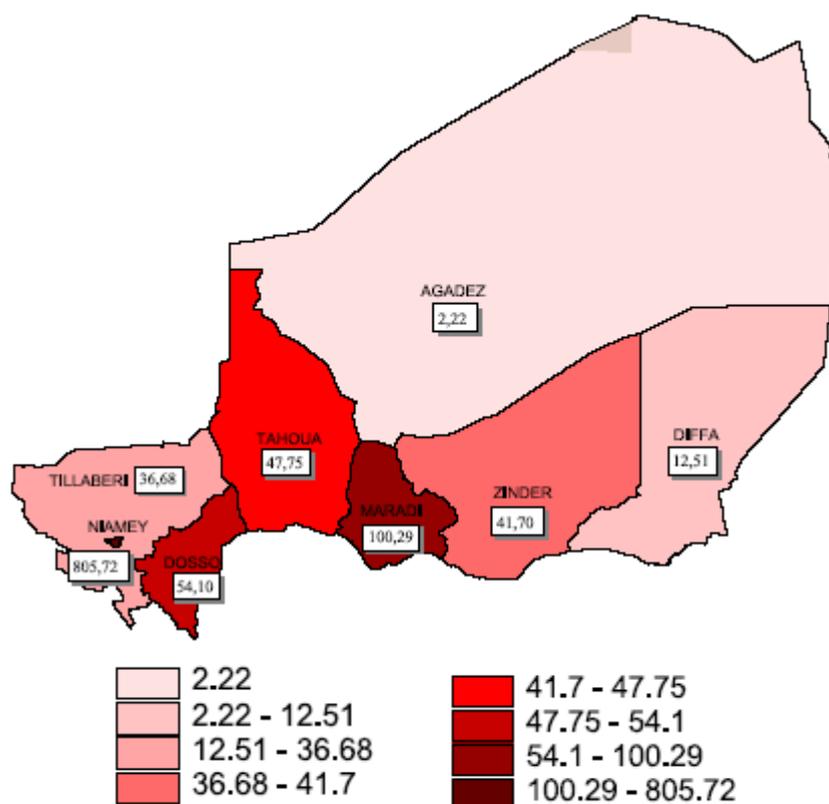
Carte 7 : Densité du cheptel bovin par région



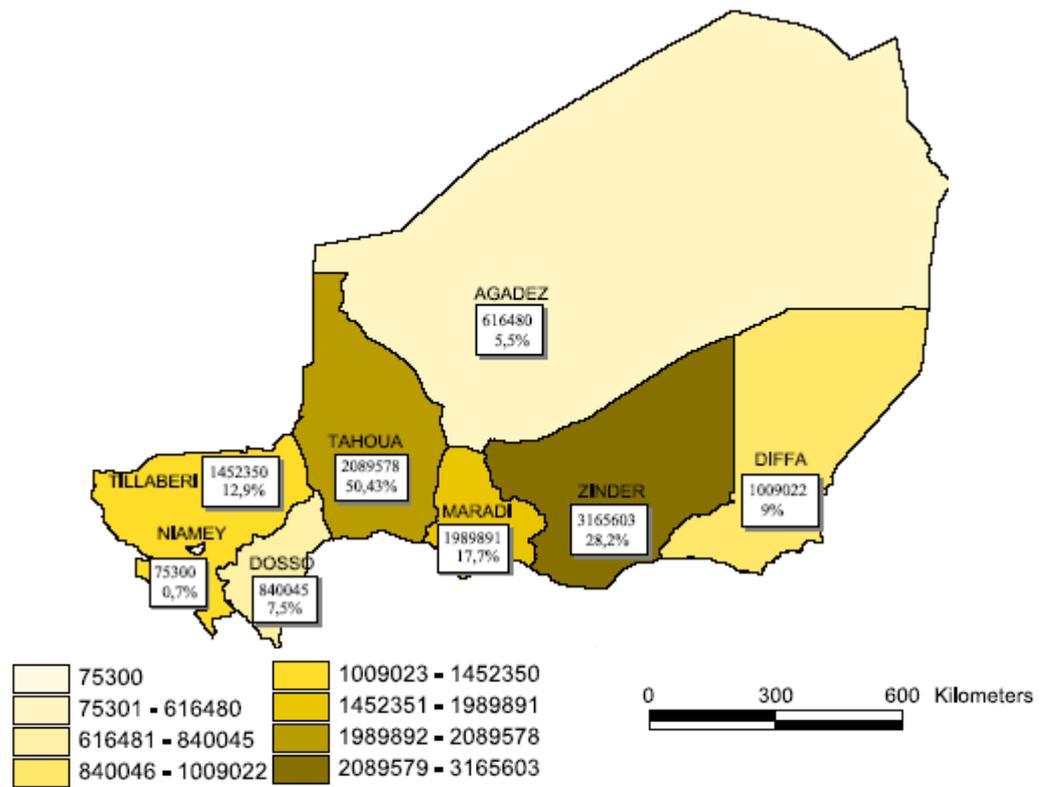
Carte 8 : Effectif total du cheptel ovin par région



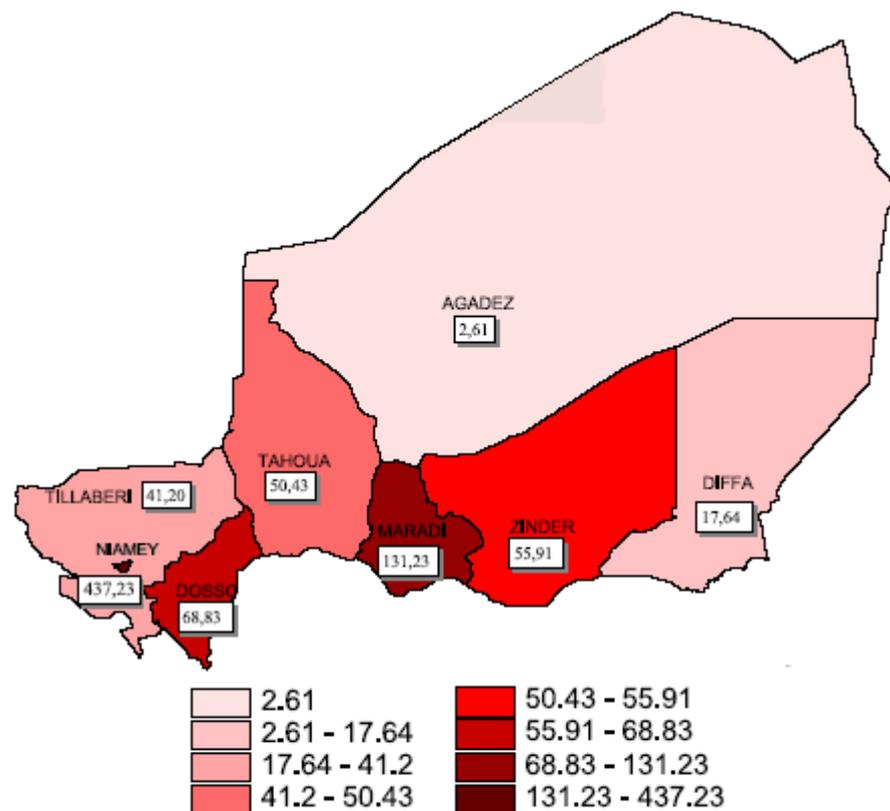
Carte 9 : Densité du cheptel ovin par région



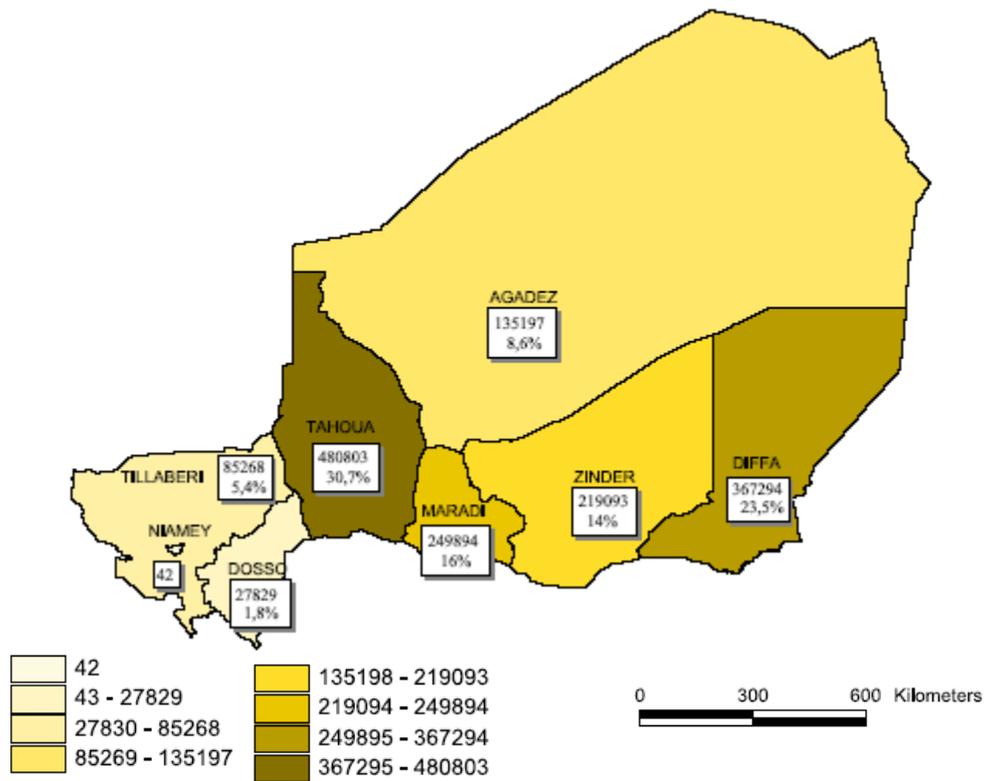
Carte 10 : Effectif total du cheptel caprin par région



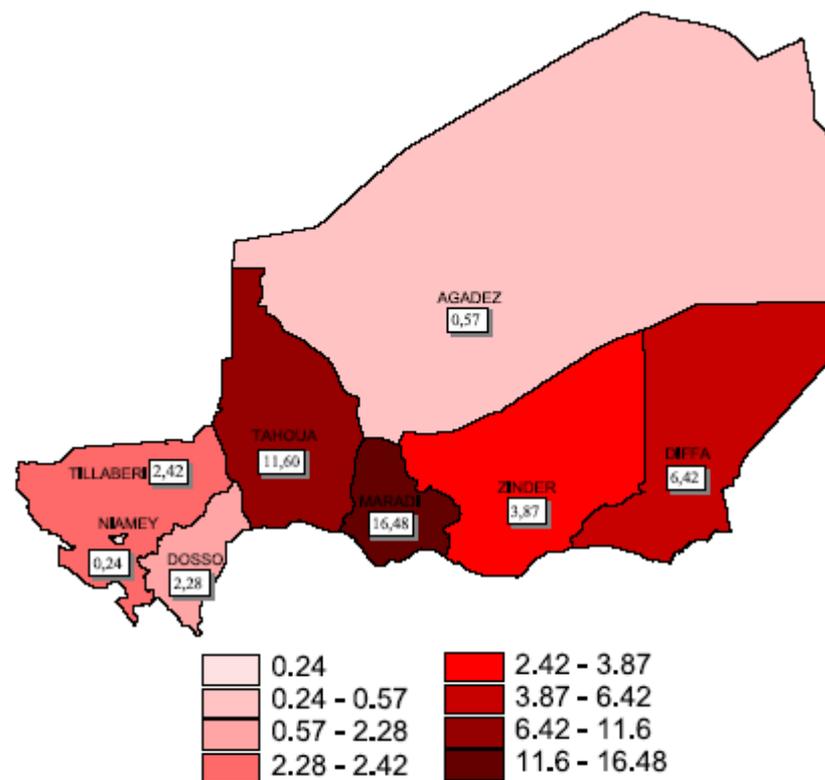
Carte 11 : Densité du cheptel caprin par région



Carte 12 : Effectif total du cheptel camelin par région

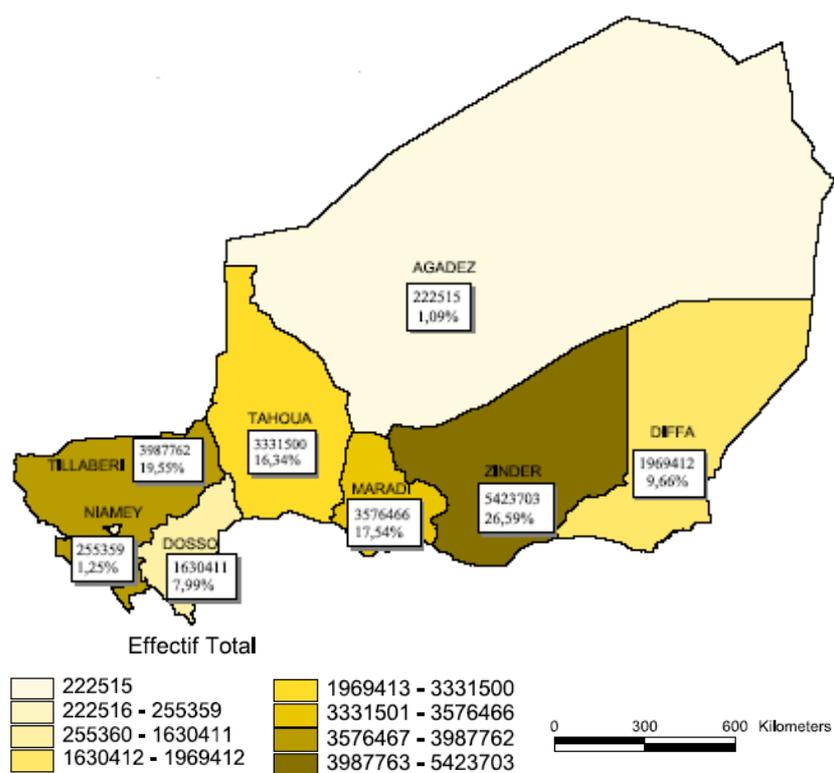


Carte 13 : Densité du cheptel camelin par région

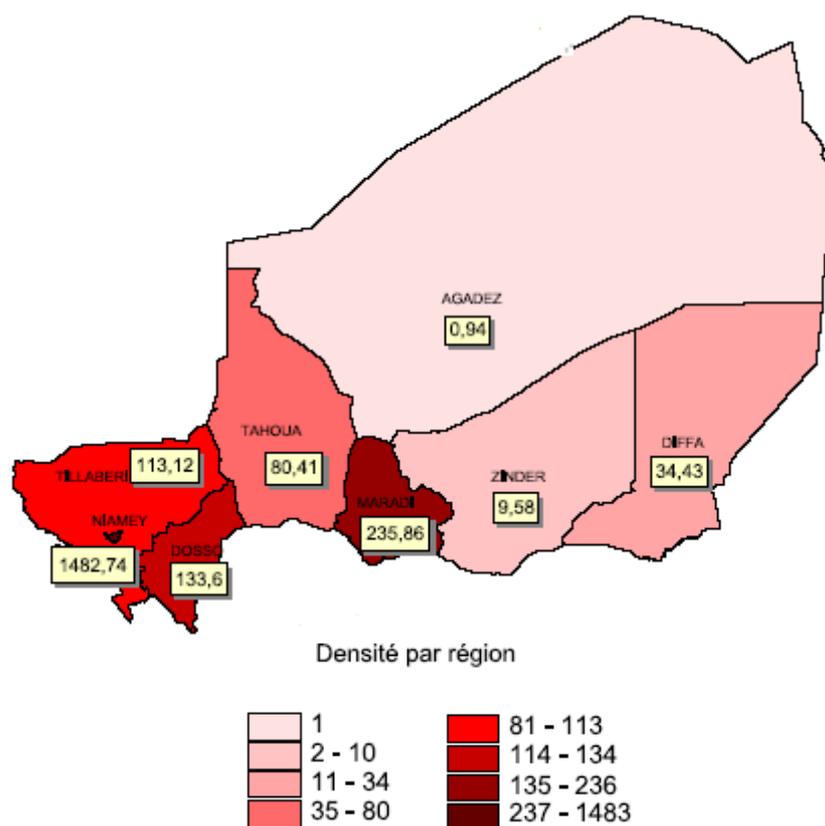


**ANNEXE 3.3 : PRESENTATION DES CARTES DES RESULTATS AU
NIVAU NATIONAL : EFFECTIF DU CHEPTEL SEDENTAIRE PAR
REGION**

Carte 14 : Effectif total du Cheptel sédentaire

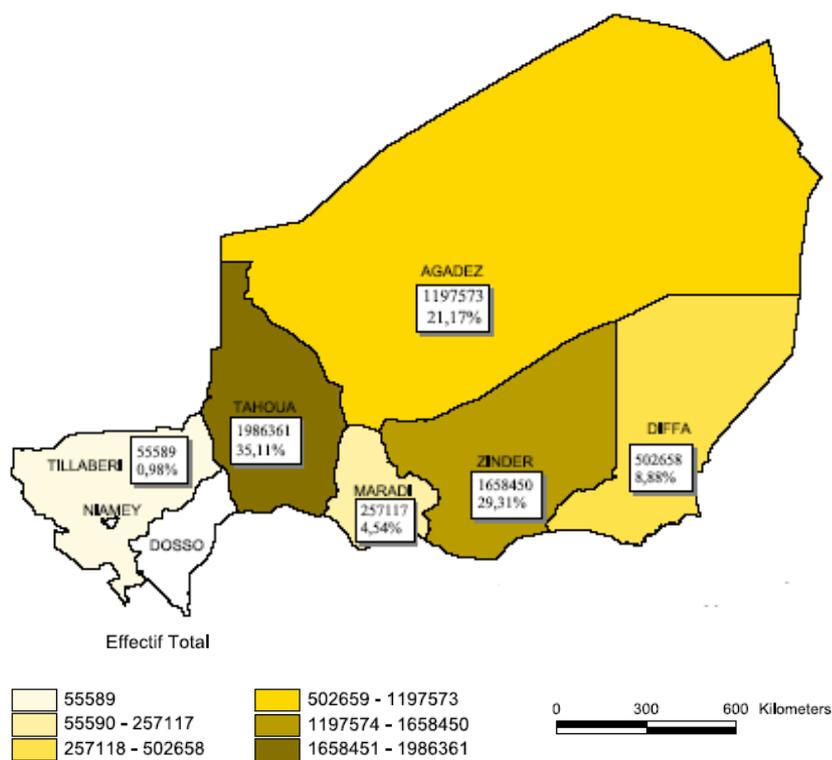


Carte 15 : Densité du Cheptel sédentaire

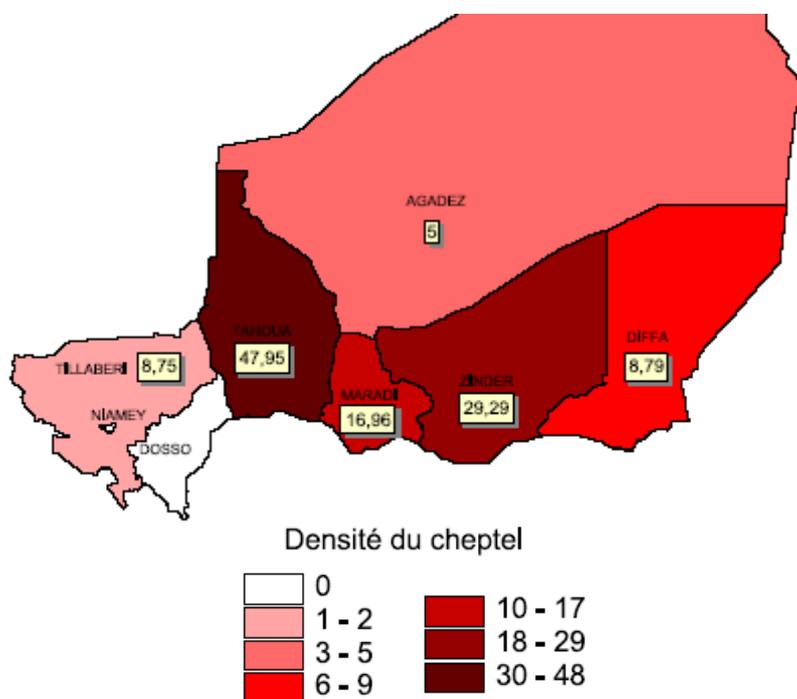


**ANNEXE 3.4 : PRESENTATION DES CARTES DES RESULTATS AU
NIVAU NATIONAL : EFFECTIF DU CHEPTEL NOMADE SELON PAR
REGION**

Carte 16 : Effectif total du cheptel nomade par région

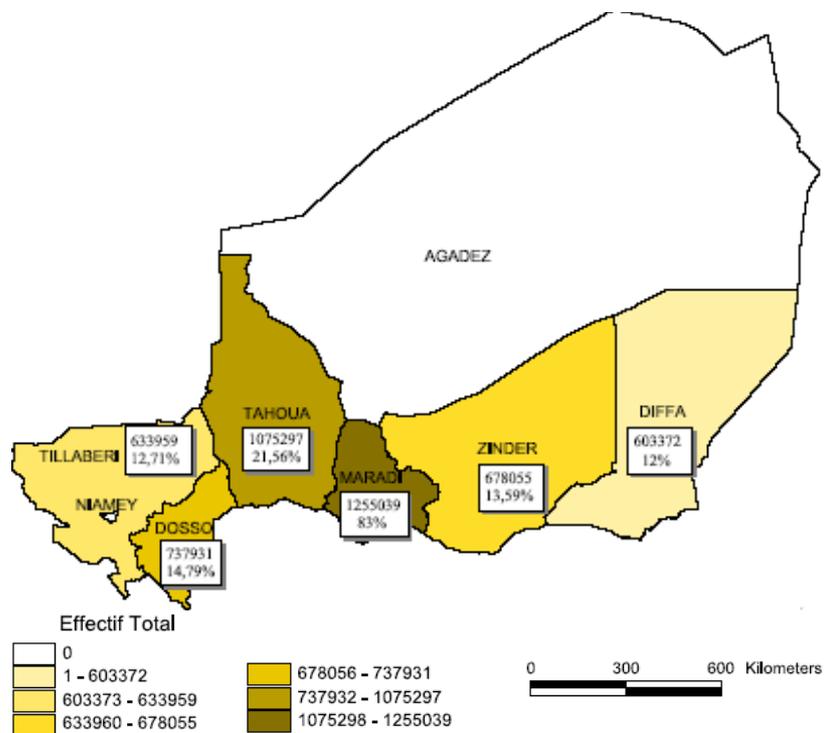


Carte 17 : Densité du cheptel nomade par région

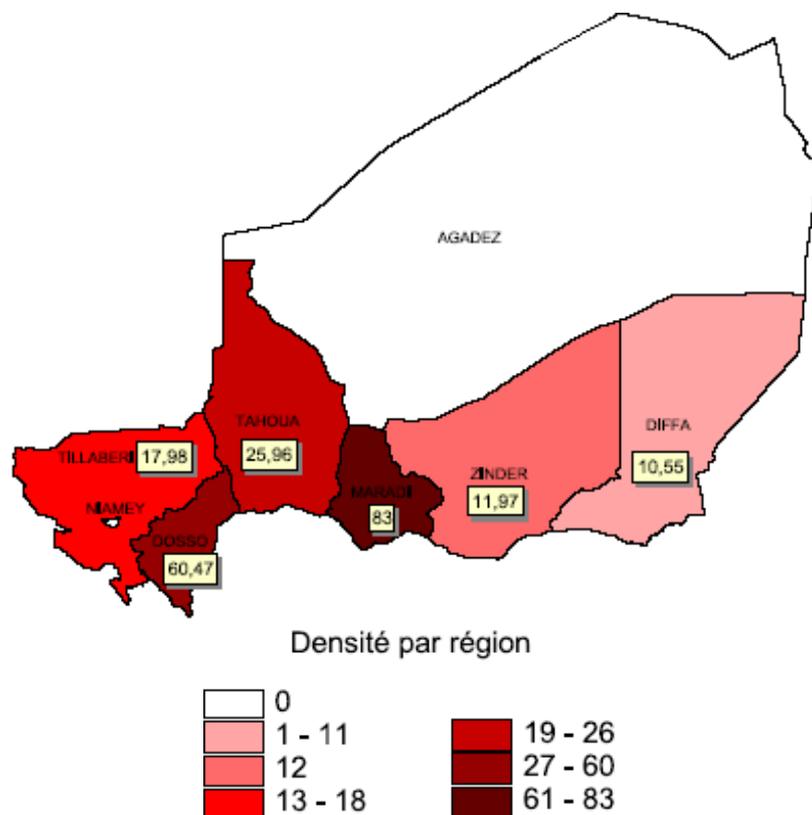


**ANNEXE 3.5 : PRESENTATION DES CARTES DES RESULTATS AU
NIVAU NATIONAL : EFFECTIF DU CHEPTEL TRANSHUMANT PAR
REGION**

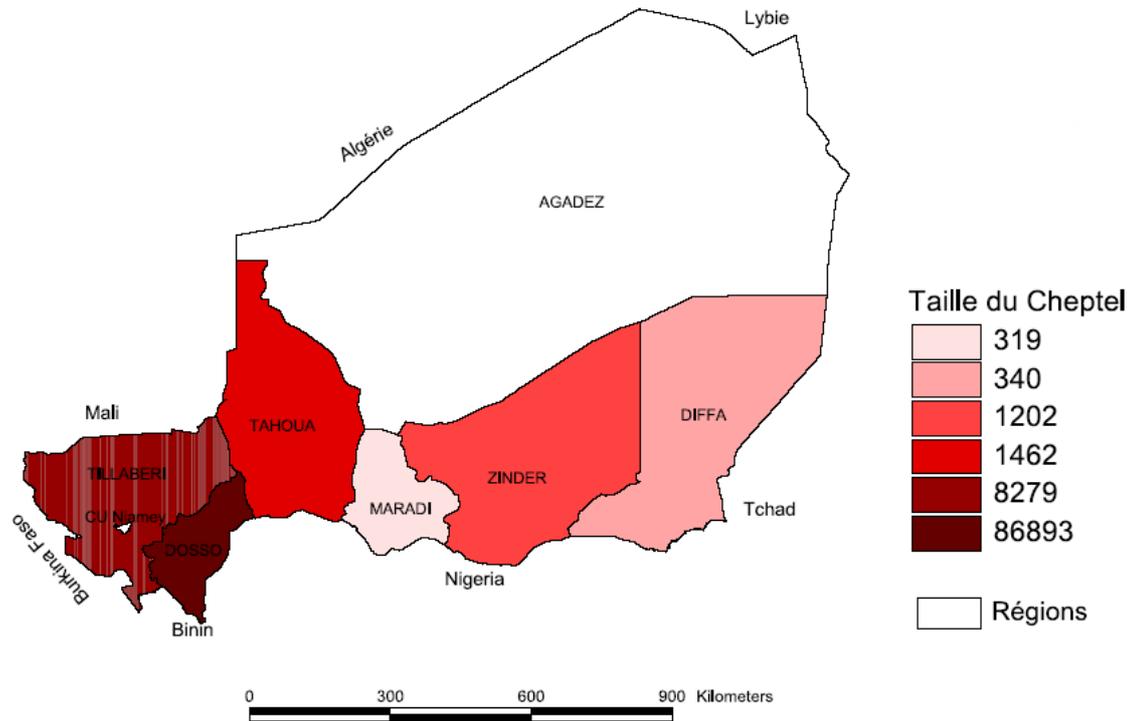
Carte 18 : Effectif du Cheptel Transhumant par région



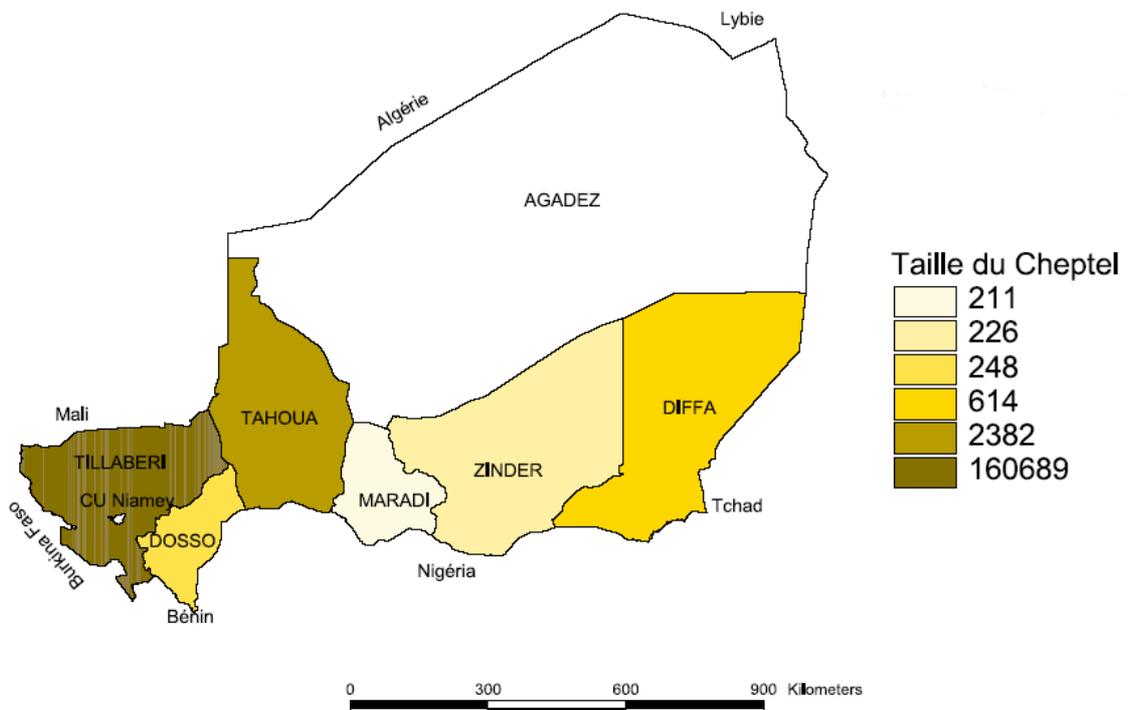
Carte 19 : Densité du cheptel transhumant par région



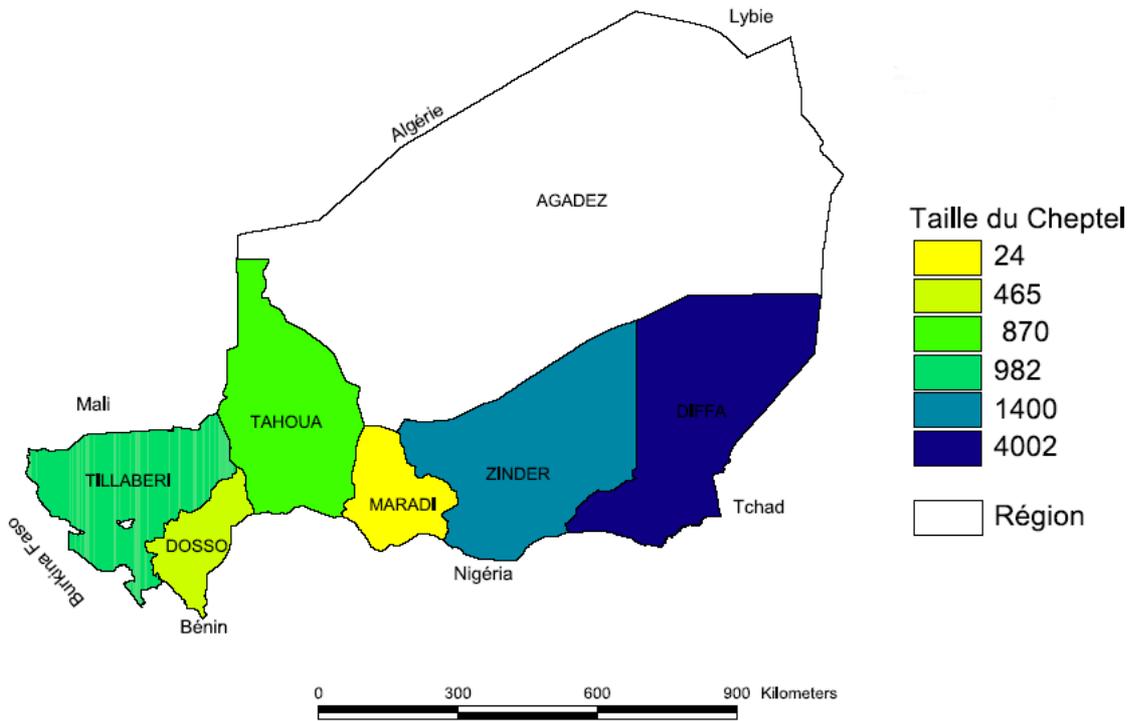
Carte 20 : Effectif du Cheptel Transhumant vers le Bénin



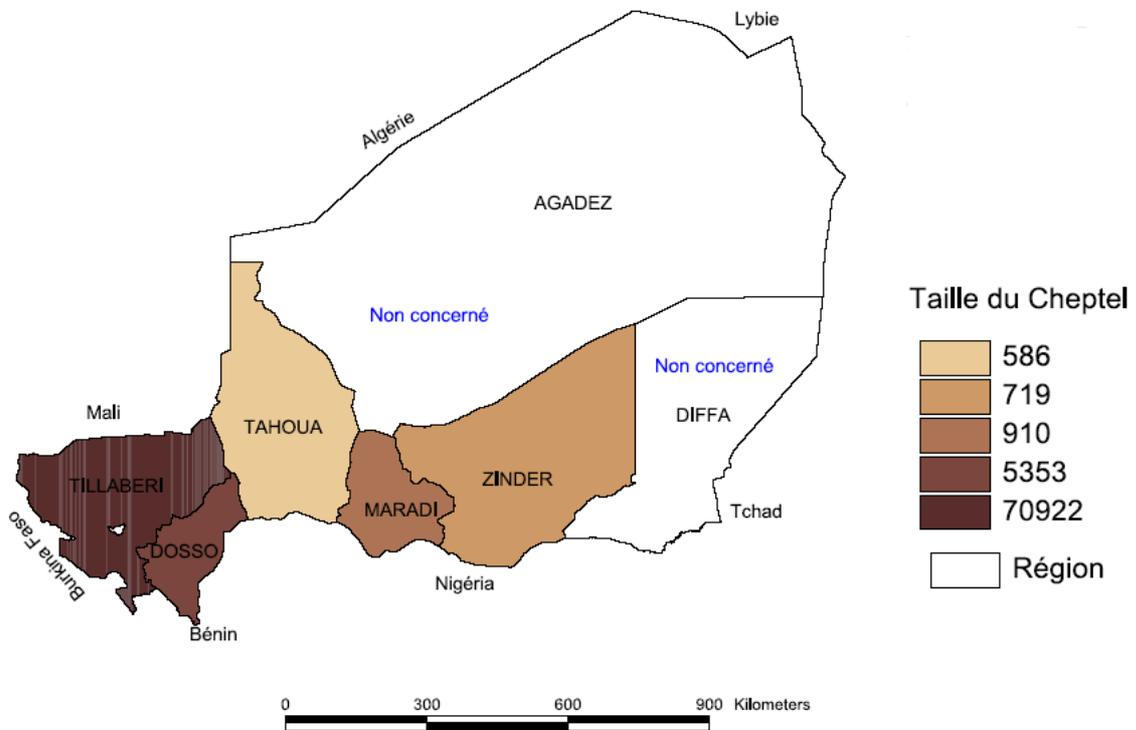
Carte 21 : Effectif du Cheptel Transhumant vers le Burkina faso



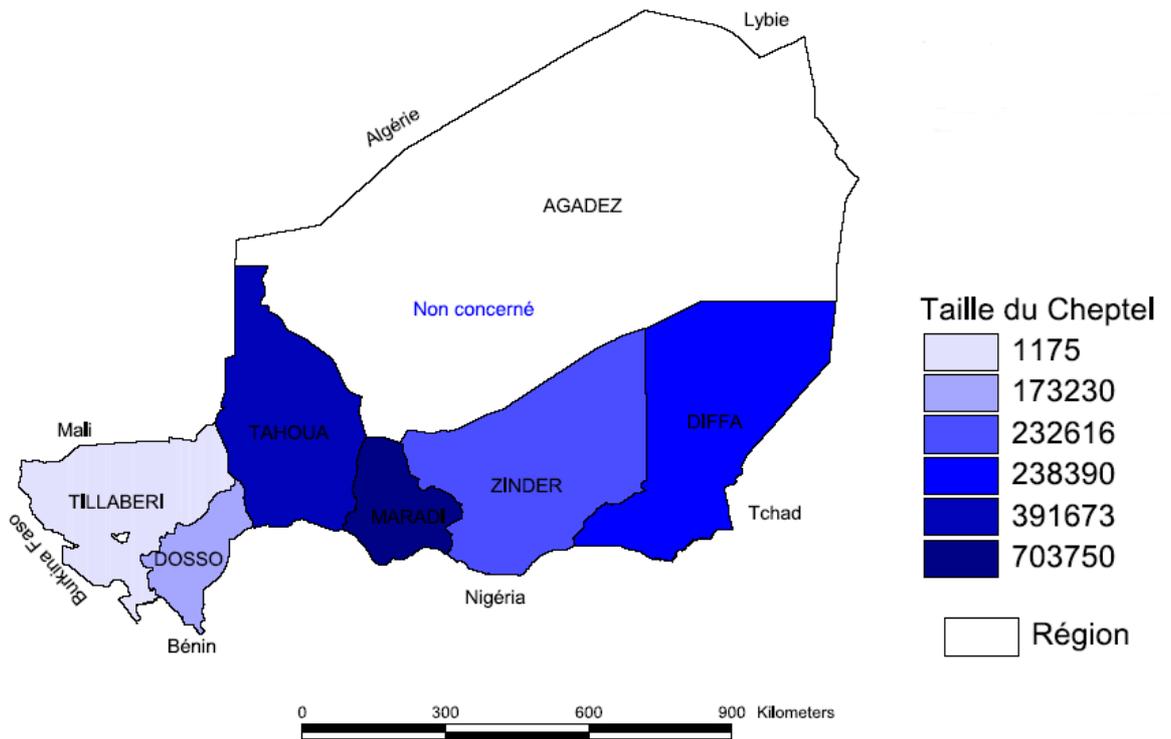
Carte 22 : Effectif du Cheptel Transhumant vers le Cameroun



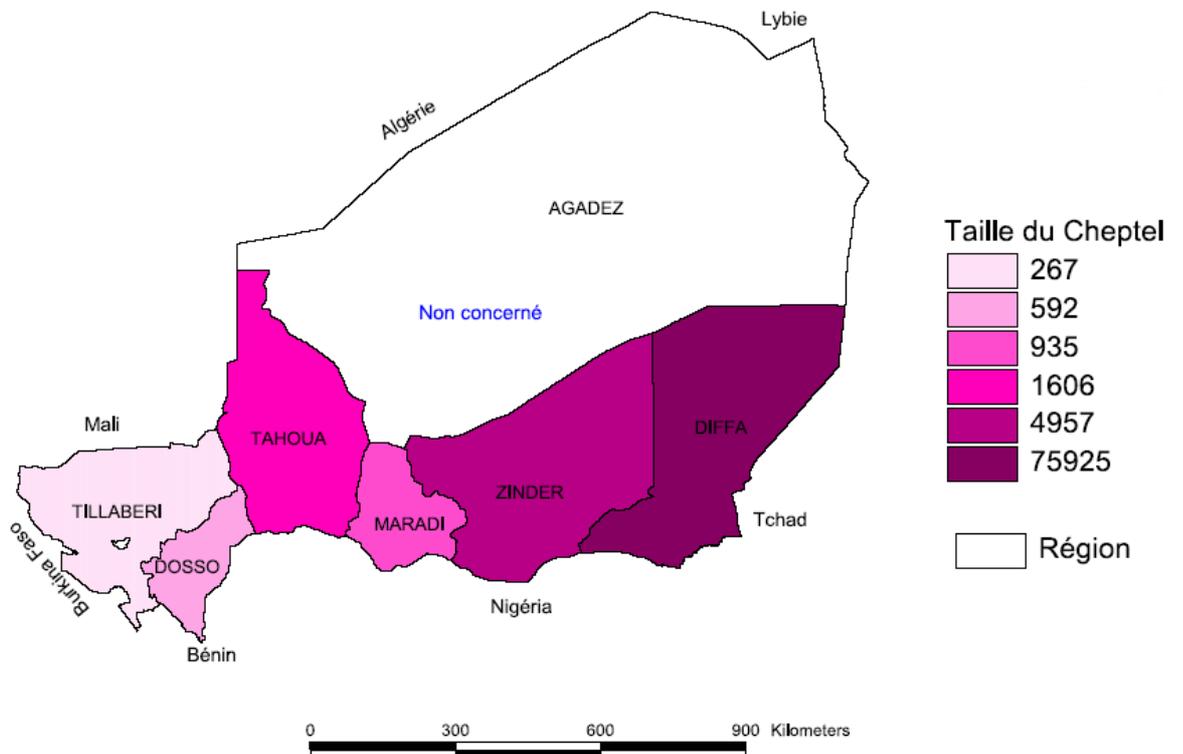
Carte 23 : Effectif du Cheptel Transhumant vers le Mali



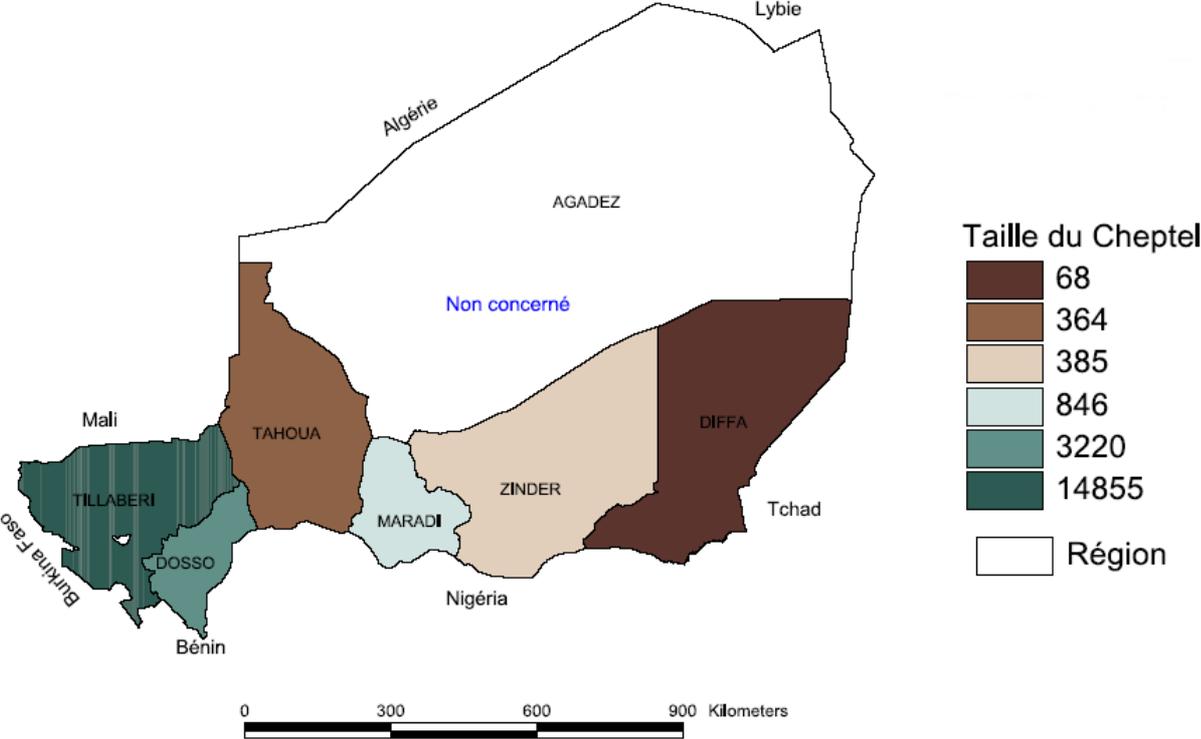
Carte 24 : Effectif du Cheptel Transhumant vers le Nigéria



Carte 25 : Effectif du Cheptel Transhumant vers le Tchad



Carte 26 : Effectif du Cheptel Transhumant vers le Togo



ANNEXE-4 : LISTE DES TABLEAUX DES RESULTATS

LISTE DES TABLEAUX DES RESULTATS

- Tableau P2 : Répartition de la population agricole selon le sexe et l'âge
- Tableau P1 : Répartition de la population agricole selon la région et le sexe
- Tableau P2d : Répartition de la population agricole selon les classes d'âge et le sexe
- Tableau P2d : Répartition de la population agricole selon les classes d'âge et le sexe (Agadez)
- Tableau P2d : Répartition de la population agricole selon les classes d'âge et le sexe (Diffa)
- Tableau P2d : Répartition de la population agricole selon les classes d'âge et le sexe (Dosso)
- Tableau P2d : Répartition de la population agricole selon les classes d'âge et le sexe (Maradi)
- Tableau P2d : Répartition de la population agricole selon les classes d'âge et le sexe (Tahoua)
- Tableau P2d : Répartition de la population agricole selon les classes d'âge et le sexe (Tillabery)
- Tableau P2d : Répartition de la population agricole selon les classes d'âge et le sexe (Zinder)
- Tableau P2d : Répartition de la population agricole selon les classes d'âge et le sexe (Niamey)
- Tableau P3 : Répartition du nombre de ménages agricoles selon la région et le sexe du chef de ménage
- Tableau M1r : Répartitions des ménages selon les classes taille du ménage et régions
- Tableau M2r : Répartitions des chefs de ménage de sexe masculin selon les classes taille du ménage et régions
- Tableau M3r : Répartitions des chefs de ménage de sexe féminin selon les classes taille du ménage et régions
- Tableau M5r : Répartition des ménages agricoles selon les régions, l'activité principale du chef de ménage
- Tableau P4 : Activités principale des chefs de ménage de sexe masculin selon les régions
- Tableau P4 : Activités principale des chefs de ménage de sexe féminin selon les régions
- Tableau P1d : Répartition de la population agricole selon le département et le sexe
- Tableau M3d : Répartitions des chefs de ménage de sexe féminin selon les classes taille du ménage et les départements
- Tableau M2d : Répartitions des chefs de ménage de sexe masculin selon les classes taille du ménage et les départements
- Tableau M3d2 : Répartitions des chefs de ménage de sexe féminin selon les classes taille du ménage et les départements
- Tableau M5r : Répartition des ménages agricoles selon le département et l'activité principale exercée par le chef du ménage
- Tableau M5r : Répartition des ménages agricoles de sexe masculin selon le département et l'activité principale exercée par le ménage
- Tableau M5r : Répartition des ménages agricoles de sexe féminin selon le département et l'activité principale exercée par le chef du ménage
- Tableau ET1r : Répartition des effectifs du cheptel selon la région et l'espèce élevée
- ET2d : Effectif total du cheptel selon le département et l'espèce élevée

- ET2r : Effectif total du cheptel selon le système d'élevage et la région
- ET2d : Effectif total du cheptel selon le système d'élevage et le département
- ES1r : Effectif total du cheptel sédentaire selon la région et l'espèce élevée
- ES1d : Effectif total du cheptel sédentaire selon le département et l'espèce élevée
- Tableau ES2rbov : Répartition des éleveurs de bovins sédentaires selon les régions et la période de vaccination du troupeau
- Tableau ES2dbov : Répartition des éleveurs de bovins sédentaires selon les départements et la période de vaccination du troupeau
- Tableau ES2rov : Répartition des éleveurs de ovins sédentaires selon les régions et la période de vaccination du troupeau
- Tableau ES2dov : Répartition des éleveurs d'ovins sédentaires selon les départements et la période de vaccination du troupeau
- Tableau ES2rcap : Répartition des éleveurs de caprins sédentaires selon les régions et la période de vaccination du troupeau
- Tableau ES2dcap : Répartition des éleveurs de caprins sédentaires selon les départements et la période de vaccination du troupeau
- Tableau ES2rcam : Répartition des éleveurs de camelin sédentaires selon les régions et la période de vaccination du troupeau
- Tableau ES2dcam : Répartition des éleveurs de camelin sédentaires selon les départements et la période de vaccination du troupeau
- Tableau ES4rbov : Répartition des éleveurs selon la pratique du déparasitage du cheptel bovin et les régions
- Tableau ES4dbov : Répartition des éleveurs selon la pratique du déparasitage du cheptel bovin et les départements
- Tableau ES4rov : Répartition des éleveurs selon la pratique du déparasitage du cheptel ovin et les régions
- Tableau ES4dov : Répartition des éleveurs selon la pratique du déparasitage du cheptel ovin et les départements
- Tableau ES4rcap : Répartition des éleveurs selon la pratique du déparasitage du cheptel caprin et les régions
- Tableau ES4dcap : Répartition des éleveurs selon la pratique du déparasitage du cheptel caprin et les départements
- Tableau ES4rcam : Répartition des éleveurs selon la pratique du déparasitage du cheptel camelin et les régions
- Tableau ES4dcam : Répartition des éleveurs selon la pratique du déparasitage du cheptel camelin et les départements
- Tableau ES5rbov : Répartition du nombre d'éleveurs sédentaires selon les régions et le mode d'alimentation des bovins
- Tableau ES5rov : Répartition du nombre d'éleveurs sédentaires selon les régions et le mode d'alimentation des ovins
- Tableau ES5rcap : Répartition du nombre d'éleveurs sédentaires selon les régions et le mode d'alimentation des caprins
- Tableau ES5rcam : Répartition du nombre d'éleveurs sédentaires camelin selon les régions et le mode d'alimentation des camelin
- Tableau ES5d : Effectif des éleveurs de toutes espèces selon les départements et le mode d'alimentation pratiqué
- Tableau ES6rbov : Effectif des éleveurs de bovins selon les régions, les espèces et le mode d'alimentation pratiqué
- Tableau ES6rov : Effectif des éleveurs d'ovins selon les régions, les espèces et le mode

d'alimentation pratiqué

- Tableau ES6rcap : Effectif des éleveurs de caprins selon les régions, les espèces et le mode d'alimentation pratiqué
- Tableau ES6rcam : Effectif des éleveurs de camelin selon les régions, les espèces et le mode d'alimentation pratiqué
- Tableau ES7r: Effectif d'éleveurs toutes espèces pratiquant l'embouche selon les régions
- Tableau ES7rbov: Effectif d'éleveurs de bovins pratiquant l'embouche selon les espèces et les régions
- Tableau ES7rov: Effectif d'éleveurs d'ovins pratiquant l'embouche selon les espèces et les régions
- Tableau ES7rcap: Effectif d'éleveurs de caprins pratiquant l'embouche selon les espèces et les régions
- Tableau ES7rcam: Effectif d'éleveurs de camelin pratiquant l'embouche selon les espèces et les régions
- Tableau ES7dbov: Effectif d'éleveurs de bovins pratiquant l'embouche selon les espèces et les départements
- Tableau ES7dov: Effectif d'éleveurs d'ovins l'embouche selon les espèces et les départements
- Tableau ES7dcap: Effectif d'éleveurs de caprins l'embouche selon les espèces et les départements
- Tableau ES7dcam: Effectif d'éleveurs de camelin pratiquant l'embouche selon les espèces et les départements
- Tableau ES6rbo : Répartition des éleveurs de bovins et d'ovins sédentaires pratiquant la sélection reproductive selon les régions
- Tableau ES6rcc : Répartition des éleveurs de caprins et de camelin sédentaires pratiquant la sélection reproductive selon les régions
- Tableau ES9dbov: Effectif d'éleveurs de bovins pratiquant la sélection de reproduction selon les espèces et les départements
- Tableau ES9dov: Effectif d'éleveurs d'ovins pratiquant la sélection de reproduction selon les espèces et les départements
- Tableau ES9dcap: Effectif d'éleveurs de caprins pratiquant la sélection de reproduction selon les espèces et les départements
- Tableau ES9dcam: Effectif d'éleveurs de camelin pratiquant la sélection de reproduction selon les espèces et les départements
- Tableau EN1r : Répartition des effectifs du cheptel nomade selon la région et l'espèce élevée
- Tableau EN1d : Répartition des effectifs du cheptel nomade selon le département et l'espèce élevée
- Tableau EN1n : Effectif du cheptel et nombre d'éleveurs nomades selon les classe taille du cheptel et les régions (Total national)
- Tableau EN2rAz : Effectif du cheptel et nombre d'éleveurs nomades selon les classe taille du cheptel et les régions (Agadez)
- Tableau EN2rDa : Effectif du cheptel et nombre d'éleveurs nomades selon les classe taille du cheptel et les régions (Diffa)
- Tableau EN2rMi : Effectif du cheptel et nombre d'éleveurs nomades selon les classe taille du cheptel et les régions (Maradi)
- Tableau EN2rTa : Effectif du cheptel et nombre d'éleveurs nomades selon les classe taille du cheptel et les régions (Tahoua)
- Tableau EN2rTi : Effectif du cheptel et nombre d'éleveurs nomades selon les classe

- taille du cheptel et les régions (Tillabery)
- Tableau EN2rZr : Effectif du cheptel et nombre d'éleveurs nomades selon les classe taille du cheptel et les régions (Zinder)
 - Tableau EN2d : Effectif total du troupeau nomade et nombre total d'éleveurs selon le département et la classe de taille du troupeau
 - Tableau EN3rbov : Effectif du cheptel bovin nomade et du nombre d'éleveurs de bovins selon la région et la taille du troupeau
 - Tableau EN3dbov : Effectif du cheptel bovin nomade et du nombre d'éleveurs de bovins selon la région et la taille du troupeau
 - Tableau EN3rov : Effectif du cheptel nomade et du nombre d'éleveurs d'ovins selon la région et la taille du troupeau
 - Tableau EN3dov : Effectif du cheptel nomade et du nombre d'éleveurs d'ovins selon le département et la taille du troupeau
 - Tableau EN3rcap : Effectif du cheptel nomade et du nombre d'éleveurs de caprins selon la région et la taille du troupeau
 - Tableau EN3dcap : Effectif du cheptel nomade et du nombre d'éleveurs de caprins selon le département et la taille du troupeau
 - Tableau EN3rcam : Effectif du cheptel camelin nomade et du nombre d'éleveurs d'ovins selon la région et la taille du troupeau
 - Tableau EN3dcam : Effectif du cheptel nomade et du nombre d'éleveurs de camelin selon le département et la taille du troupeau
 - Tableau EN4r : Répartition du cheptel nomade selon le rythme d'abreuvement du troupeau et la région
 - Tableau EN4d : Répartition du cheptel nomade selon le rythme d'abreuvement du troupeau et le département
 - Tableau EN5r : Répartition des éleveurs nomades selon la région et la période de vaccination du troupeau
 - Tableau EN5d : Répartition des éleveurs nomades selon la région et la période de vaccination du troupeau
 - Tableau EN6r : Répartition des éleveurs nomades selon la région et la source d'alimentation du troupeau du troupeau
 - Tableau EN6d : Répartition des éleveurs nomades selon le département et la source d'alimentation du troupeau du troupeau
 - Tableau ETr1r : Répartition des effectifs du cheptel transhumant selon la région et l'espèce élevée
 - Tableau ETr1d : Effectif du cheptel transhumant et nombre d'éleveurs transhumant selon le département et l'espèce
 - Tableau ETr2r : Nombre d'éleveurs transhumant selon la région et l'espèce
 - Tableau ETr2d : Nombre d'éleveurs transhumant selon le département et l'espèce
 - Tableau ETr3rbovDa : Effectif du cheptel bovin transhumant et du nombre d'éleveurs de bovins selon la région et la taille du troupeau (Diffa)
 - Tableau ETr3rbovDo : Effectif du cheptel bovin transhumant et du nombre d'éleveurs de bovins selon la région et la taille du troupeau (Dosso)
 - Tableau ETr3rbovMi : Effectif du cheptel bovin transhumant et du nombre d'éleveurs de bovins selon la région et la taille du troupeau (Maradi)
 - Tableau ETr3rbovTa : Effectif du cheptel bovin transhumant et du nombre d'éleveurs de bovins selon la région et la taille du troupeau (Tahoua)
 - Tableau ETr3rbovTi :: Effectif du cheptel bovin transhumant et du nombre d'éleveurs de bovins selon la région et la taille du troupeau (Tillabery)

- Tableau ETr3rbovZr : Effectif du cheptel bovin transhumant et du nombre d'éleveurs de bovins selon la région et la taille du troupeau (Zinder)
- Tableau ETr3rbov : Effectif du cheptel bovin transhumant et du nombre d'éleveurs de bovins selon la région et la taille du troupeau (National)
- Tableau ETr4r : Répartition du cheptel transhumant selon le rythme d'abreuvement du troupeau et la région
- Tableau ETr4d : Répartition du cheptel transhumant selon le rythme d'abreuvement du troupeau et le département
- Tableau ETr5r : Répartition des éleveurs transhumants selon la région et la période de la dernière vaccination du troupeau
- Tableau ETr5d : Répartition des éleveurs transhumants selon le département et la période de la dernière vaccination du troupeau
- Tableau ETr6r : Répartition du cheptel transhumant selon le pays de destination du troupeau et la durée de la transhumance et la région
- Tableau ETr6d : Effectif total du troupeau transhumant et nombre total d'éleveurs selon le département et la période de transhumance du troupeau
- Tableau ETr7r : Répartition du cheptel transhumant selon la région et la destination du troupeau de la transhumance
- Tableau ETr8r : Répartition en pourcentage du cheptel transhumant selon la région et la destination du troupeau de la transhumance
- Tableau ETr9d : Répartition du cheptel transhumant selon le département et la destination
- Tableau ETr9d2 : Répartition du cheptel transhumant selon le département et la destination
- Tableau ETr10r : Effectif du cheptel transhumant au Bénin selon les régions et la durée de transhumance
- Tableau ETr11r : Effectif du cheptel transhumant au Burkina-Faso selon les régions et la durée de transhumance
- Tableau ETr12r : Effectif du cheptel transhumant au Cameroun selon les régions et la durée de transhumance
- Tableau ETr13r : Effectif du cheptel transhumant au Mali selon les régions et la durée de transhumance
- Tableau ETr14r : Effectif du cheptel transhumant au Nigeria selon les régions et la durée de transhumance
- Tableau ETr15r : Effectif du cheptel transhumant au Tchad selon les régions et la durée de transhumance
- Tableau ETr16r : Effectif du cheptel transhumant au Togo selon les régions et la durée de transhumance

ANNEXE -5 : LISTE DES GRAPHIQUES

LISTE DES GRAPHIQUES

- Graphique 1 : Proportion des chefs de ménages agricoles selon le sexe du chef de ménage
- Graphique 2 : Rapport de masculinité (Homme/Femme) selon les tranches d'âge
- Graphique 3 : Répartition des ménages agricoles selon l'activité principale du ménage et le sexe du chef de ménage
- Graphique 4 : Répartition des effectifs du cheptel selon la région et l'espèce élevée
- Graphique 5 : Répartition du cheptel transhumant selon la région et la destination du troupeau de la transhumance

ANNEXE - 6 : LISTE DES CARTES

LISTE DES CARTES

- Carte 1 : Effectif total du Cheptel
- Carte 2 : Densité du Cheptel par région
- Carte 3 : Effectif total du Cheptel selon la superficie (avec les points de passages terminaux)
- Carte 4 : Densité du Cheptel selon la superficie (avec les points de passages terminaux)
- Carte 5 : Points de passage terminaux
- Carte 6 : Effectif total du cheptel bovin par région
- Carte 7 : Densité du cheptel bovin par région
- Carte 8 : Effectif total du cheptel ovin par région
- Carte 9 : Densité du cheptel ovin par région
- Carte 10 : Effectif total du cheptel caprin par région
- Carte 11 : Densité du cheptel caprin par région
- Carte 12 : Effectif total du cheptel camelin par région
- Carte 13 : Densité du cheptel camelin par région
- Carte 14 : Effectif total du Cheptel sédentaire
- Carte 15 : Densité du Cheptel sédentaire
- Carte 16 : Effectif total du cheptel nomade par région
- Carte 17 : Densité du cheptel nomade par région
- Carte 18 : Effectif du Cheptel Transhumant par région
- Carte 19 : Densité du cheptel transhumant par région
- Carte 20 : Effectif du Cheptel Transhumant vers le Bénin
- Carte 21 : Effectif du Cheptel Transhumant vers le Burkina faso
- Carte 22 : Effectif du Cheptel Transhumant vers le Cameroun
- Carte 23 : Effectif du Cheptel Transhumant vers le Mali
- Carte 24 : Effectif du Cheptel Transhumant vers le Nigéria
- Carte 25 : Effectif du Cheptel Transhumant vers le Tchad
- Carte 26 : Effectif du Cheptel Transhumant vers le Togo

ANNEXE – 7 : LISTE DES INTERVENANTS AU RGAC

**LISTE DU PERSONNEL D'APPUI ADMINISTRATIF ET DES
EXPERTS/CONSULTANTS NATIONAUX**

N°	Noms et Prénoms	Fonctions	Lieux d'affectation
1	Dary Halidou	Expert Statisticien	Niamey
2	Issoufou Abdoulaye	Expert Informaticien	Niamey
3	Chanhoun Bienvenu	Charge Des Operations	Niamey
4	Melle Danfoundi Aïchatou	Secrétaire	Niamey
5	Mme Atty Koffi Ramatou	Secrétaire	Niamey
6	Nouhou Younoussi	Chauffeur	Niamey
7	Kimba Amadou	Chauffeur	Niamey
8	Ayouba Amadou	Manœuvre	Niamey
9	Kimba Soumana	Manœuvre	Niamey
10	Aboubacar Kondo	Expert Informaticien	Niamey
11	Gado Aboubacar	Expert Statisticien	Niamey
12	Habibou Abdou	Chef D'équipe Saisie	Niamey
13	Yacoubou Mounkara	Chef D'équipe Saisie	Niamey
14	Congeoi Ounteni Daniel	Administrateur	Niamey
15	Mme Wassa Tiékoura	Consultante Nationale en genre	Niamey
16	Koroney Maoudé	Consultant national volet Elevage	Niamey
17	Marichatou Hamani	Consultant national volet Elevage	Niamey
18	Seydou Adamou Laouali	Consultant SIG	Niamey
19	Sékou Aboubacar	Communicateur	Niamey

LISTE DES COORDONATEURS ET SUPERVISEURS NATIONAUX

N°	Noms et Prénoms	Fonctions	Lieux d'affectation
1	Doulaye Ali	Coordonateur Nat. RGA	Niamey
2	Dr Seydou Boureima	Coordonateur Nat. RGC	Niamey
3	Abdoulaye Naferi	Superviseur National	Niamey
4	Hector Houssou	Superviseur National	Niamey
5	Amadou Boureima	Superviseur National	Niamey
6	Moussa Issoufou	Superviseur National	Niamey
7	Mme Nouhou Zeinabou	Superviseur National	Niamey
8	Neino Gondah	Superviseur National	Niamey
9	Issoufou Baza	Superviseur National	Niamey
10	Maidouka Ali	Superviseur National	Niamey
11	Ibrahima Mahamadou	Superviseur National	Niamey
12	Doulaye Hamado	Superviseur National	Niamey
13	Seydou Yacouba	Superviseur National	Niamey
14	Djigo Tanko	Superviseur National	Niamey
15	Salou Ousseini	Superviseur National	Niamey
16	Hassane Halidou	Chauffeur	Niamey
17	Oumarou Mamane	Gardien	Niamey
18	Hamidou Adamou	Gardien	Niamey

LISTE DES COORDONATEURS ET SUPERVISEURS REGIONAUX

N°	Noms et Prenoms	Fonctions	Lieux d'affectation
1	Maman Chékaraou	Coordonnateur	Agadez
2	Kosso Matta Keillou	Coordonnateur	Diffa
3	Abdou Oumani	Coordonnateur	Dosso
4	Dr Bickou Issoufou	Coordonnateur	Maradi
5	Dr Ramou Aboubacar	Coordonnateur	Tahoua
6	Tahirou Issaka	Coordonnateur	Tillabery
7	Aboubacar Ousmane Gogé	Coordonnateur	Zinder
8	Dr Sido Souley	Coordonnateur	Niamey
9	Aminou Djadi	Coordonnateur	Agadez
10	Adamou Mani	Coordonnateur	Diffa
11	Ibrahima Harouna	Coordonnateur	Dosso
12	Doula Abouba	Superviseur	Diffa
13	Hamidou Issoufou	Superviseur	Dosso
14	Toure Moussa	Superviseur	Maradi
15	Issa Djibo Walio	Superviseur	Tahoua
16	Abdourahmane Amadou	Superviseur	Tillabery
17	Soumaila Hamadou	Superviseur	Niamey
18	Hachimou Issa	Superviseur Horticulture	Zinder
19	Salifou Maïdabo	Superviseur régional	Agadez

LISTE DES CONSULTANTS INTERNATIONAUX ET FONCTIONNAIRES FAO

N°	Noms et Prénoms	Fonctions/Domaines	Interventions
1	Keita Naman	Fonctionnaire principal ESSS Appui en statistique	Réunion Tripartite - Appui technique en statistique
2	N'Goma-Kimbatsa Paul.	Fonctionnaire ESSS Appui en statistique	Appui technique en statistique
3	Diana Templeman	Fonctionnaire principal Appui en genre et statistique	Appui technique en genre et statistique
4	Jean Pierre Ilboudo	Fonctionnaire SDRE Appui en communication	Appui technique en communication
5	Bouzaffour Seghir	CTP	CTP du projet
6	Alménara Merel Jaime	Appui en communication	Appui technique en communication
7	Mbaye Mbassa	Informatique	Consultant international en informatique
8	Gatera Emmanuel	Informatique	Consultant international informaticien de base de données
9	Asserghine Mohamed	Analyse des données	Consultant international en analyse des données
10	Soumaré Harouna	Horticulture	Consultant international en horticulture
11	Soumaré Mariam	Sécurité Alimentaire	Consultant international en système information sécurité alimentaire
12	Mamadou Lamine Diedhiou	Productivité Elevage	Consultant international en productivité/élevage
13	Aleston Kyanga	Expert en utilisation des GPS	Appui au programme de renforcement des systèmes
14	Jean François Michel	Elevage	Statisticien/spécialiste dans enquêtes sur le cheptel transhumant et nomade - TCP/NER/2905 Assistance préparatoire au RGAC
15	Jean Lataste	Agriculture	Statisticien agricole - TCP/NER/2905 - Assistance préparatoire au RGAC
16	Cherif Saliou Diallo	Statisticien	Statisticien CTPD - TCP/NER/2905 Assistance préparatoire RGAC
17	Zima Jean Diallo	Informaticien	Informaticien CTPD - TCP/NER/2905 - Assistance préparatoire RGAC

ANNEXE - 8 : QUESTIONNAIRES D'ENQUETE DU RGAC