

REPUBLIQUE DE MADAGASCAR
Tanindrazana-Fahafahana-Fandrosoana

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE DE MAHAJANGA
Faculté des Sciences

Unité de Formation Professionnalisante
UFP



La culture de l'excellence
Université de Mahajanga

LE SAVOIR FAIRE AU SERVICE DE L'ECONOMIE

Mémoire de fin d'étude en vue de l'obtention du Diplôme de Licence –ès SCIENCES

Option : *ELEVAGE*

Année :2010

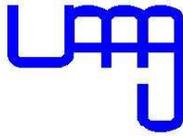
N° 033EL/UM/SN/UFP/10

**PLACE DES BOVIDES ET IMPORTANCES
ECONOMIQUES DE LA FILIERE BOVINE DANS LA
SOUS-PREFECTURE DE BEFANDRIANA NORD
(Cas du marché de « sabotsibe »)**

Mr ANDRONIC Alphonse

Tel : 033 08 389 90

Promotion : *FANANTENANA*



REPUBLIQUE DE MADAGASCAR
Tanindrazana-Fahafahana-Fandrosoana

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



UNIVERSITE DE MAHAJANGA
Faculté des Sciences

Unité de Formation Professionnalisante
UFP



LE SAVOIR FAIRE AU SERVICE DE L'ECONOMIE

Mémoire de fin d'étude en vue de l'obtention du Diplôme de **Licence –ès SCIENCES**

Option : *ELEVAGE*

Année : 2010

N° 033EL/UM/SN/UFP/10

**PLACE DES BOVIDES ET IMPORTANCES
ECONOMIQUES DE LA FILIERE BOVINE DANS LA
SOUS-PREFECTURE DE BEFANDRIANA NORD
(Cas du marché de « sabotsibe »)**

Mr ANDRONIC Alphonse

Membres de jury

Président : Docteur SIKINA Pierre

Juge : Docteur BIZAHANA André

Rapporteur : Docteur RABESAOTRA Jean Edouard

DEDICACE

Je dédie ce présent mémoire à :

- L'ETERNEL tout puissant et à son fils bien-aimé JESUS CHRIST, qui m'ont montré le chemin, la vérité et la vie
- Les membres de ma famille qui m'ont prodigué les soutiens matériels et moraux pour l'accomplissement de ce travail
- Tous ceux, de loin ou de près ont contribué à ma réussite.

REMERCIEMENTS

C'est avec un grand plaisir que nous allons remercier spécialement les responsables au sein de l'Université de Mahajanga et de l'UFP :

- Monsieur RABESA Zafera Antoine, le président de l'Université de Mahajanga.
- Monsieur MILADERA Johnson Christian, Doyen de la faculté des Sciences de l'Université de Mahajanga.
- Monsieur TSITOMOTRA Arsène, Coordinateur de l'UFP et Chef d'option Agriculture. En dépit de ses occupations, a patiemment lu et corrigé ce travail. Je lui prie de recevoir mes sincères remerciements.
- Monsieur BEZAHANA André, Enseignant au sein de l'UFP, Chef d'option Élevage, qui m'a prodigué tout conseil. Je vous remercie profondément.
- Monsieur SIKINA Pierre, Docteur vétérinaire, Enseignant au sein de l'UFP.
- Monsieur RABESAOTRA Jean Edouard, Enseignant au sein de l'UFP qui, face à ses nombreuses obligations, a pu lire et corriger ce travail et a fait le grand honneur de nous encadrer durant ce stage. Je lui prie de recevoir mes sincères remerciements.

Nous tenons à adresser nos vifs remerciements au personnel du Cabinet vétérinaire « TANJONA », en particulier :

- Monsieur RAKOTOVAO Michel, Chef de poste vétérinaire de Befandriana Nord. Technicien vétérinaire, qui nous a été également d'un grand secours et à plusieurs reprises, il nous a fourni son aide efficace pour démêler des problèmes forts déroutants pour un simple étudiant.
- Monsieur RAZAFINDRAJOHA Théo Jacques, Docteur vétérinaire, qui a bien voulu nous accueillir au sein de son cabinet.
- Madame TSARASAINA Clémence, Docteur vétérinaire, l'assistance technique et matérielle qu'elle m'a accordée. Je vous en suis très reconnaissant.
- Tout le personnel du cabinet vétérinaire « TANJONA » pour leur assistance technique et matérielle, ainsi que l'accueil qu'il m'a réservé.

J'adresse ma profonde reconnaissance et gratitude, en particulier à :

- Ma famille, pour le soutien moral et financier qu'elle m'a prodigué, en particulier, mes parents qui n'ont jamais cessé de m'encourager.
- Sans oublier, tous ceux qui de loin ou de près, nous ont apporté leur contribution à l'accomplissement de cette étude.

TABLE DES MATIERES

RESUME	1
SUMMARY.....	1
INTRODUCTION	2
PARTIE I : CADRE GENERAL DE L'ETUDE.....	3
I-1- Présentation de l'étude.....	3
1-2- Présentation d'espèce étudiés.....	3
1- 2-1- Origine et classification.....	3
1-3- Présentation des sites étudiés	4
1- 3-1- Localisation géographique	4
1-3-2-Le marché des bovidés de Befandriana Nord	4
a) Historique.....	4
b) Emplacement.....	5
c) Fonctionnement et mode de gestion.....	5
1-3-3-Service vétérinaire.....	7
I-4 : Rappel bibliographique.....	8
I-4-1 : La démographie.....	8
I-4-2 : Les activités économiques.....	8
I-4-2-1 : Agriculture.....	9
I-4-2-2 : Elevage.....	9
I-4-2-3 : Autres activités.....	9
I-4-2-4 : Education.....	9
I-4-2-5 : La santé humaine et animale.....	9
I-4-2-6 : Le climat.....	10
PARTIE II : MATERIELS ET METHODES.....	11
II-1-Matériels.....	11
II-2-Méthodes.....	11
a) Consultation des documents disponibles.....	11
b) Les enquêtes.....	11
c) Observations et interventions.....	11
PARTIE III : RESULTATS.....	12
III-1- Situation de l'élevage bovin.....	12
III-1-1- Sexe ratio.....	13
III-2- Place des bovidés dans la sous préfecture.....	14
a) Sur le plan social :.....	14
b) Sur le plan économique.....	14

c) Sur le plan culturel.....	15
III-3- la commercialisation de bovidés-.....	15
III-4- La traçabilité des bovidés	16
III-5- Origines et destinations des bovidés	19
III-5-1 Origines	19
III-5-2- Destinations	19
III-6- Composition du cheptel sur le marché	20
III-7- Les prix pratiqués	22
III-8- Importance de vente	23
III-9- Les recettes fiscales issues du marché	24
III-10- Les impacts du marché de bovidés dans l'économie locale	25
III-10-1- Impacts sur le plan microéconomique	25
III-10-2- Impacts sur le plan macroéconomique	26
a)-Restauration et hôtellerie.....	27
b)- Le développement de petits commerces.....	27
c)- La prolifération de la prostitution.....	27
d)- L'apparition des agences de micro finance et des institutions financières	27
III-11- Les entraves et contraintes au développement de la filière bovine.....	27
III-12- Les solutions proposées.....	28
PARTIE IV : DISCUSSIONS.....	30
IV-1-Interprétation et commentaire.....	30
IV-2-Recommandations et suggestions.....	31
PARTIE V : CONCLUSION.....	32

LISTE DES TABLEAUX

<u>Tableau 1</u> : Répartition des zébus par commune dans le District de Befandriana Nord	13
<u>Tableau 2</u> : Sexe-ration des zébus dans le District de Befandriana Nord	13
<u>Tableau 3</u> : Origines des zébus issus du District de Befandriana Nord	19
<u>Tableau 4</u> : Provenance des zébus de l'intérieur du District de Befandriana Nord.....	19
<u>Tableau 5</u> : Destination des bovidés issus du marché de bovidés de Befandriana Nord ...	20
<u>Tableau 6</u> : Composition des bovidés sur le marché de Befandriana Nord (Décembre 2009).	20
<u>Tableau 7</u> : Composition des bovidés sur le marché de bovidés (Janvier 2010).....	21
<u>Tableau 8</u> : Composition des bovidés sur le marché de bovidés (Février 2010).....	22
<u>Tableau 9</u> : Variation du prix de bovidés sur le marché.....	22
<u>Tableau 10</u> : Variation du prix de transport.....	23
<u>Tableau 11</u> : Frais d'établissement des documents et actes de vente.....	23
<u>Tableau 12</u> : Proportion de zébus vendus sur le marché.....	24
<u>Tableau 13</u> : Recettes fiscales mensuelles de la commune.....	25

LISTE DES FIGURES

<u>Figure 1</u> : Carte de la région Sofia.....	6
<u>Figure 2</u> : Carte de la sous préfecture de Befandriana Nord.....	7
<u>Figure 3</u> : Schéma récapitulatif de la traçabilité des bovidés.....	18
<u>Figure 4</u> : Origines et destinations des bovidés sur le marché.....	20

LISTE DES GRAPHES

<u>Graphe 1</u> : Sexe ratio du cheptel bovin.....	13
<u>Graphe 2</u> : Représentation graphique des catégories d'individus sur le marché (Décembre 2009)	21
<u>Graphe 3</u> : Représentation graphique des catégories d'individus sur le marché (Janvier 2010)...	21
<u>Graphe 4</u> : Représentation graphique des catégories d'individus sur le marché (Février 2010)	22
<u>Graphe 5</u> : Représentation graphique de l'importance de vente sur le marché.....	24
<u>Graphe 6</u> : Représentation graphique des recettes fiscales de la commune	25

GLOSSAIRES

- **LEXIQUES DES TERMES VERNACULAIRES**

- Analanjorofo : forêt de giroflier
- Fivondronam-pokontany : ancienne appellation du District
- Fokontany : la plus petite circonscription administrative (quartier)
- Kijany : zoné de pâturage
- Sabotsibe : Appellation du marché de bovidés qui a lieu le samedi
- Tsimihety : celui qui ne coupe pas les cheveux

- **LISTE DES ABBREVIATIONS**

- CECAM : Caisse d'Épargne et de Crédit Mutuel
- DIANA : Diégo – Antalaha – Nosy be - Ambanja
- Microcred : Agence de Microcrédit
- OTIV : Ombona Tahiry Ifampindramana Vola
- SAVA : Sambava Antalaha Vohémar Andapa

LISTE DES PHOTOS ET PLANCHES

- Planche 1 : Enclos de garderie de zébus vendus avant le départ vers la destination finale
- Planche 2 : Opération de pose bœcle d'oreille
- Planche 3 : Vue générale de la place du marché de bovidés de Befandriana Nord.
- Planche 4 : Troupeau de zébus vendus en partance vers sa destination

LISTE DES ANNEXES

- Les robes de zébus spécialisées pour les coutumes malgaches.
 - Zébu volontsara
 - Zébu mazavaloha
 - Zébu masa volavita

RESUME

Les zébus occupent une place importante dans la vie socio-économique et culturelle de la population de la région de la Sofia. Pour une population locale vouée à la pratique de l'agriculture, l'élevage bovin est indissociable à leurs activités économiques de survie, car il leur permet d'épargner et d'économiser de l'argent facile à débloquent en cas de besoin financier urgent. Le marché de bestiaux alimente les recettes fiscales des collectivités décentralisées et de l'administration centrale à travers les taxes et impôts requis pour la transaction. Les individus vendus restent dans la plupart des cas à l'intérieur de la région, alors que les autres prennent la direction de l'Est (Région Analanjofo et Est) et du Nord (Région SAVA et DIANA). Ceux castrés destinés à l'abattage et les veaux réservés au renouvellement du cheptel (élevage) représentent un nombre élevé sur le marché.

Bien que prolifique, la filière bovine connaît d'énormes difficultés sur le plan sécuritaire, sanitaire, technique, etc... Des mesures correctives doivent être apportées à la politique de gestion de l'élevage et de la commercialisation afin d'améliorer qualitativement et quantitativement les résultats, et que les retombés économiques de la filière bovine puissent bénéficier à chaque famille et aux collectivités locales.

SUMMARY

The zebus occupy a significant place in the socio-economic and cultural life of the population of the area of Sofia. For a local population dedicated to the practice of agriculture, the bovine breeding is in dissociable with their economic activities of survival, because it enables them to save and save money easy to free where necessary financial urgent. The market of cattle feeds the revenues from taxes of the communities decentralized and the police headquarters through the taxes and taxes necessary for the transaction.

The sold individuals remain in the majority of the cases inside the area, whereas the others take the direction of the East (Analanjofo Area and is) and of North (Area SAVA and DIANA). Those castrated intended for the demolition and calves reserved for renouvellement of the livestock (breeding) represent a number high on the market.

Although prolific, the bovine die connaît of enormous difficulties on the level sedentary, medical, and technical, etc....

Corrective measurements must be brought to the policy of management of the breeding and marketing in order to improve qualitatively and quantitatively the results, and that the fallen down economic ones of the bovine die can profit with each family and the local communities

INTRODUCTION

Comme dans la plupart des pays en voie de développement, l'agriculture et l'élevage sont les deux secteurs complémentaires et indissociables de l'économie nationale. Madagascar ne fait pas exception à cette règle, et que notre économie est surtout basée sur la production primaire, regroupant aussi bien l'élevage et l'agriculture. Dans la région de la Sofia, le commerce de bovidés qui se traduit par un échange entre les éleveurs ruraux et les consommateurs urbains constitue une source de revenu majeure de la population, si bien que cette activité est devenue très prisée et occupe une place prépondérante dans l'économie locale et régionale. Pour illustrer cette place de la commercialisation de zébus dans l'économie, nous avons choisi la sous-préfecture de Befandriana Nord pour étudier les aspects et impacts du marché bovin. En général, l'élevage des zébus dans la région de la Sofia, comme dans la plupart des localités malgaches, est de type extensif ou rarement semi-intensif qui se caractérise par un espace pastoral relativement étendu et un effectif de bovidés faible. Cette forme d'élevage résulte du développement de l'agriculture et des problèmes d'insécurité rurale liée au vol de bovidés. Les surfaces cultivables qui se régressent de plus en plus, entraînent une délimitation de l'espace pastoral avec des répercussions sur l'effectif du cheptel et le développement du commerce local.

PARTIE I : CADRE GENERAL DE L'ETUDE

PARTIE I : CADRE GENERAL DE L'ETUDE

I-1 : Présentation de l'étude

Le programme de formation de technicien supérieur (option : élevage) au sein de la faculté des Sciences de l'Université de Mahajanga a lancé la présente étude qui a duré trois mois, de Décembre 2009 jusqu'à Février 2010. Se situe dans le cadre de l'obtention de diplôme de License professionnelle. Le stage pratique sur le terrain s'est déroulé auprès d'un service vétérinaire mixte (public et privé), responsable sanitaire de la sous préfecture de Befandriana Nord. Le choix du sujet s'explique par les constats effectués en matière d'élevage et de commercialisation de zébus qui deviennent de plus en plus prisés dans la région.

I-2 : Présentation de l'espèce étudiée

I-2-1 : Origine et classification

Les zébus locaux ont une descendance d'espèce indienne, Originaires d'Afrique, à longue corne avec une bosse adipeuse, et a été classée par **Linnaeus en 1758** :

Règne	: Animalia
Embranchement	: Chordata
Sous embranchement	: Vertebrata
Classe	: Mammalia
Sous classe	: Theria
Infra classe	: Eutheria
Ordre	: Actidactyla
Famille	: Bovidae
Sous famille	: Bovinae
Genre	: Bos
Espèce	: <u><i>Bos taurus</i></u>
Sous espèce	: <u><i>Bos taurus indicus</i></u>

I-3 : Présentation des sites étudiés

I-3-1 : Localisation géographique

La sous-préfecture de Befandriana Nord appartient administrativement à la région de Sofia avec un chef lieu de District, un Chef lieu de la Commune Urbaine de la dite sous-préfecture. La région d'appartenance se trouve dans la partie Nord - Ouest de l'ex Faritany de Mahajanga.

Le District de Befandriana Nord est limité :

- Au Nord : par la sous-préfecture de Bealanana
- Au sud : par le district de Mandritsara (limité par la rivière Sofia et Jabahina)
- A l'ouest : par le District d'Antsohihy
- A l'Est : par le District d'Andapa ayant comme limite la commune rurale de Matsondakana.

Située à 86 km à l'Est du centre de la région, Befandriana Nord occupe une superficie totale de 9.121 km². Elle est accessible tout au long de l'année par voie terrestre à travers une route tarée à partir de Mahajanga en prenant les circuits suivants :

- Mahajanga – Ambondromamy : RN4 (161 km)
- Ambondromamy – Antsohihy : RN6 (282 km)
- Antsohihy – Befandriana : RN32 (86 km)

I-3-2 : Le marché bovin de Befandriana Nord

a) Historique

Le marché du bétail de Befandriana Nord dénommé « **sabôtsibe** » a été créé en juillet 1974 dans le Fokontany Ambalakitajy, Commune rurale de Morafeno, en présence des personnalités suivantes :

- Monsieur TSIVIMBININA Evariste : Président du Fivondronam-pokontany de Befandriana Nord.
- Monsieur RAKOTOHAMBANA : Maire de la Commune Rurale de Morafeno.
- Monsieur TSIANARANA : Président du Conseil municipal de Morafeno et du Fokontany d'Ambalakitajy.

A l'origine, le marché a été géré par la Commune Rurale de Morafeno depuis sa création jusqu'à 1983. A partir de cette année, la gestion du marché a été transférée à la Commune Urbaine de Befandriana Nord, et reste sous sa gérance jusqu'à maintenant.

b) Emplacement

Situé dans le Fokontany d'Antanambola-Cité, le marché du bétail se trouve sur un terrain vague d'environ 3 ha localisé à 6 km du centre ville vers l'Ouest.

Il est limité :

- au Nord : par la route nationale RN32 vers Antsohihy
- au Sud : par la rivière Ampozavondraka
- à l'Est : par la route nationale RN32 vers Mandritsara
- à l'Ouest : par des rizières appartenant au Fokontany Ambalakitajy.

c) Fonctionnement et mode de gestion

Puisqu'il se trouve sur un terrain communal, le marché du bétail est la propriété exclusive de la Commune Urbaine de Befandriana Nord. Par contre, le fonctionnement du marché est assuré par divers services administratifs (District, Gendarmerie, Police Nationale, service vétérinaire, les Fokontany Antanambola Cité).



Figure 1 : Carte de localisation de la région SOFIA.

Source : FTM

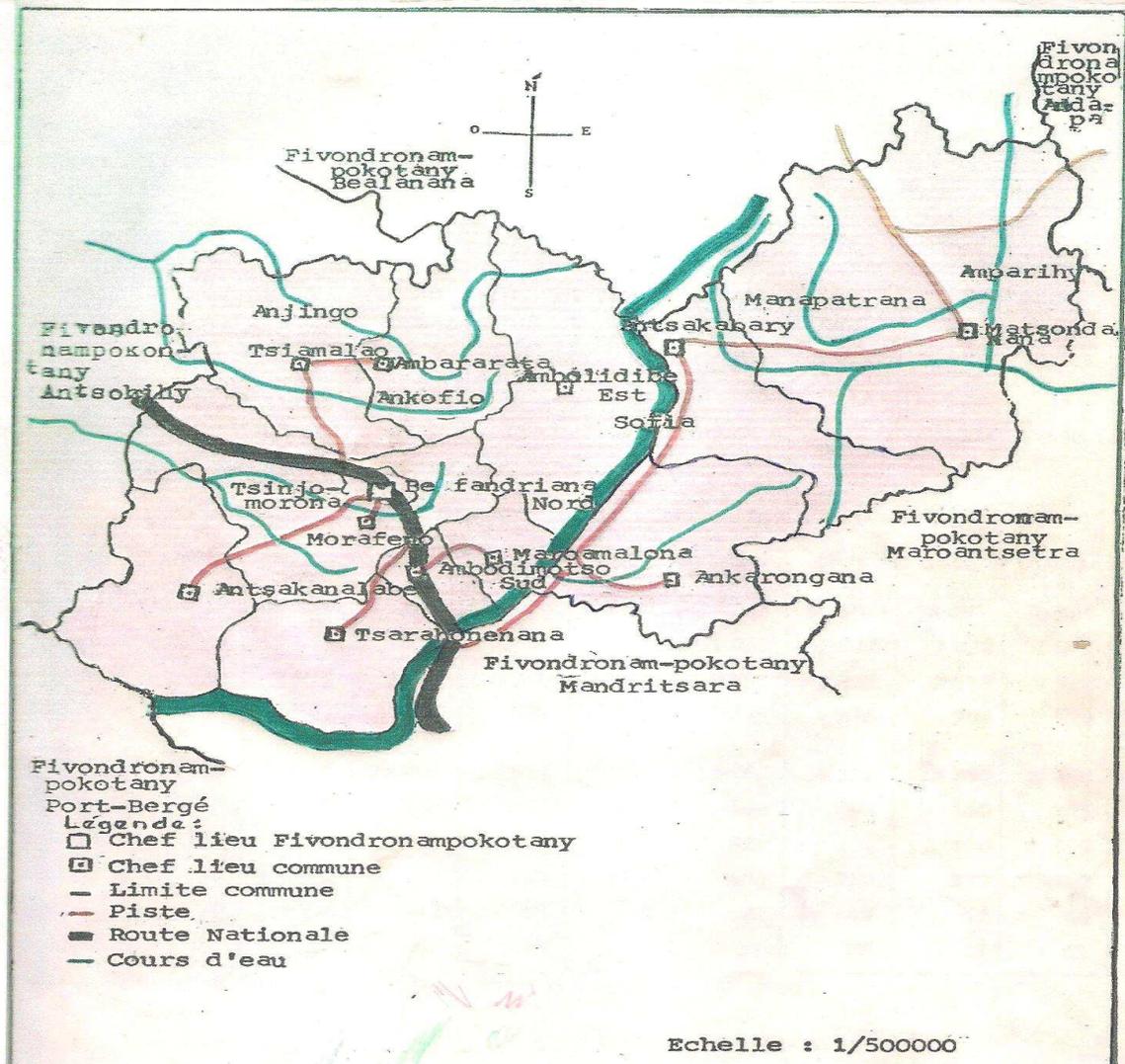


Figure 2 : Carte de la sous-préfecture de Befandriana Nord.

I-3-3 : Les services vétérinaires

Un service vétérinaire privé est installée à Befandriana Nord sous le contrôle d'un agent vétérinaire public. Le chef de poste vétérinaire (Technicien d'élevage), supervise les activités de ce cabinet dénommé « **Cabinet Vétérinaire Tanjona** » ayant un mandat à exercer les activités vétérinaires.

Ce cabinet est composé de :

- Moyen personnel : 02 docteurs vétérinaires et de 18 vaccinateurs.
- Moyen matériel : moyen de déplacement (véhicules, outils informatiques, outils d'intervention sanitaire).

Sa mission consiste à :

- Assurer la protection sanitaire des animaux domestiques
- Vulgariser les techniques d'élevage
- Lutter contre les maladies
- Améliorer la qualité et la quantité de la production et de la reproduction
- Assurer le contrôle de traçabilité des bovidés en transaction
- Assurer l'inspection sanitaire des viandes destinées à la consommation humaine.

I-4 : Rappel bibliographique

I-4-1 : La démographie

Le District de Befandriana Nord à 12 communes pour une population estimée à 264.796 habitants, avec une densité moyenne de la population de 29 habitants/km².

Bien que fortement mélangée, la population peut être classée en deux catégories :

- Les autochtones : composés exclusivement d'ethnie Tsimihety.
- Les immigrés : formés par les autres ethnies malgaches avec une minorité de population d'origine étrangère (Indo-pakistanaï et Européenne).

• **I-4-2 : Les activités économiques**

Comme la plupart des malgaches, la population locale est constituée essentiellement d'agriculteurs et d'éleveurs avec quelques artisans et pêcheurs. Il arrive souvent qu'une personne exerce plusieurs activités économiques, c'est-à-dire, un agriculteur peut être à la fois éleveurs, artisans ou pêcheur..... Mais en général, l'agriculture et l'élevage attirent le plus de monde.

I-4-2-1 : Agriculture

L'agriculture constitue la base des activités de la population. Elles sont dominées largement par la riziculture complétée par la culture vivrière (arachide, manioc, maïs, ...), la culture maraîchère (haricot, ...), la culture de rente (orange, banane...).

I-4-2-2 : Elevage

La population pratique l'élevage bovin, porcine, caprine et aviaire. En général, l'élevage de zébus est très prisé par la population ; Il s'agit d'un élevage de type extensif, dont le nombre se fait par estimation.

I-4-2-3 : Autres activités

A côté de principales activités économiques énumérées auparavant, la population locale se livre à d'autres activités économiques complémentaires dans le domaine de la briqueterie, les petits commerces, le transport, etc....

I-4-2-4 : Education

L'éducation est encore très en retard si on tient compte de la proportion de la population analphabète. Les écoles font défaut dans certaines localités éloignées, si bien que les habitants des communes environnantes sont obligés d'envoyer leurs enfants à Befandriana ou ailleurs pour leur scolarisation.

I-4-2-5 : La santé humaine et animale

L'état sanitaire est très déficient, car il y a une insuffisance de centre sanitaire de base (CSBII). Dans certaines localités, les centres de santé de base accusent un déficit énorme de personnel et de moyens.

La santé animale est aussi précaire, en particulier, pour les zébus, les cochons et les volailles qui sont souvent victimes de maladies. La capacité du cabinet vétérinaire local semble être dépassée par l'ampleur des tâches requises en matière d'assistance et d'encadrement de l'élevage.

Les éleveurs se plaignent de l'éloignement du centre vétérinaire de leurs communes, ce qui les contraint à se déplacer loin pour solliciter ses interventions.

Les services administratifs intervenants dans la transaction des bovidés ne sont pas localisés dans les communes reculées rendant difficile l'établissement des documents de vente pour une transaction légale de zébus.

I-4-2-6 : Le climat

La zone d'étude est soumise à un climat tropical chaud et humide avec une alternance de saison sèche et humide, qui s'étale entre le mois de Mai et Octobre, alors que la saison de pluie est entre le mois de Novembre à Mars.

Le vent dominant est caractérisé par un régime :

- alizé : soufflant d'Est à l'Ouest pendant le mois d'Avril à Octobre.
- mousson : soufflant d'Ouest à l'Est durant le mois de Novembre à Mai.

La commercialisation de zébus au sein du marché bovin est influencée par le climat. Le nombre de zébus, l'importance de la vente, le volume de transaction, le nombre de marchands au sein du marché bovin varient considérablement suivant la saison. En général, la commercialisation est d'autant plus importante et dynamique en termes de volume et de flux financiers durant la période sèche, et que la fluctuation est très marquée entre les deux saisons.

PARTIE II : MATERIELS ET METHODES

PARTIE II : MATERIELS ET METHODES

II-1 : Matériels

Les matériels suivants ont été mobilisés lors de ce stage :

- Moyen de déplacement : bicyclette
- Moyen d'intervention sanitaire : matériels sanitaires (seringue, bistouri, aiguilles, pinces burdizzo, ciseaux, fil lin, blouse blanche, coton, compresse, lame,
- Outils informatiques : micro-ordinateurs, imprimantes, photocopieuse, appareil photographique,
- Fournitures de bureaux : blocs notes, stylos, crayon,

II-2 : Méthodes

La méthodologie se divise en trois phases :

a) Consultation des documents disponibles

Il s'agit de documents disponibles auprès du bureau de District, Commune urbaine de Befandriana, cabinet vétérinaire, bibliothèque Universitaire,

b) Enquêtes

Il s'agit des entretiens individuels ou collectifs auprès de l'administration et des instances impliquées dans le commerce de zébu (District, Commune Cabinet vétérinaire, Fokontany, gendarmerie, responsable du marché, délégué d'arrondissement, marchand,), des éleveurs et des marchands.

c) Observations et interventions sur terrain

Les interventions consistent à :

- Observer le déroulement des opérations de vente
- Assister et participer à diverses réunions
- Participer aux interventions sanitaires du cabinet vétérinaire et assister le chef de poste vétérinaire dans l'établissement des certificats de vaccination et les marchands dans leurs démarches d'établissement des documents et des actes de vente.

PARTIE III : RESULTATS

PARTIE III : RESULTATS

III-1 : Situation générale de l'élevage bovin

Dans le District de Befandriana Nord, comme dans la plupart des localités malgaches, les éleveurs pratiquent un élevage de type extensif et contemplatif caractérisé par un effectif faible de cheptel sur une étendue restreinte de surface pastorale.

Dans la plupart du temps, les bêtes se trouvent au pâturage, et que l'on peut trouver deux types d'élevage suivant l'utilisation des animaux élevés :

- **L'élevage mixte** : où l'on trouve un mélange de catégorie de zébus (mâle non castré, taureau, taurillon, veau, velle, vache, ...). Dans ce premier cas, l'effectif assez élevé de cheptel reste tout le temps au pâturage (Kijany) sous une surveillance non permanente d'un responsable de cheptel. Le regroupement se fait périodiquement en vue de contrôler les nouvelles naissances, les pertes, ou les éventuels individus malades. Ce type d'élevage est destiné à préserver le patrimoine bovin familial.

- **L'élevage des animaux de trait** : constitué essentiellement d'individus castrés destinés aux travaux de champêtres et au transport. Ils sont livrés dans les pâturages le jour et regroupés dans des enclos au sein du village la nuit. Le gardiennage est systématique, car les animaux castrés sont souvent victimes de vol.

Le taux de vaccination reste encore à améliorer sauf pour les individus destinés à la vente. Ceci est dû au fait que la vaccination est systématique uniquement pour les zébus en transaction, d'où, le faible taux de vaccination des troupeaux d'élevage.

Les maladies bovines couramment rencontrées sont : le charbon, la fasciolose, la dermatophilose, l'ascaridiose, le choléra, etc.....

L'effectif total de bovidés pour l'ensemble de la sous préfecture de Befandriana Nord s'élève à 128.646 têtes se répartissant comme suit :

Tableau 1 : Répartition des zébus par commune dans le District de Befandriana Nord.

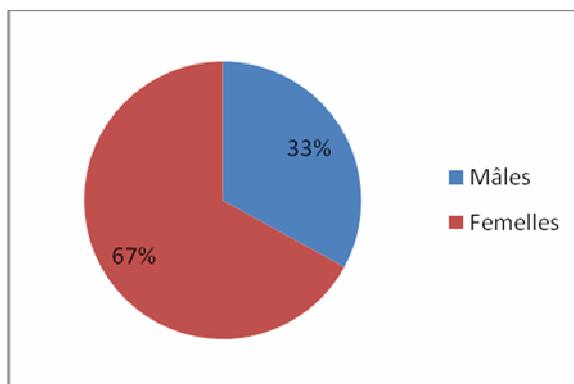
N°	Noms de la commune	Effectifs de zébus
1	Befandriana	168
2	Morafeno	20.788
3	Ambodimotso Sud	6.623
4	Tsiamalao	17.423
5	Maroamalona	5.472
6	Tsarahonenana	15.510
7	Antsakanalabe	14.907
8	Ambararata	7.240
9	Antsakabary	10.330
10	Ankarongana	10.789
11	Matsondakana	8.247
12	Ambolidibe Est	11.148

III-1-1 : Le sexe - ratio

Pour l'ensemble du cheptel bovin de la sous préfecture, la proportion entre les individus mâle et femelle se présente comme suit :

Tableau 2 : Sexe – ratio des zébus dans le District de Befandriana Nord.

	Mâles	Femelles	Taille de l'échantillon
Effectifs de bovidés	42.882	85.764	128.646
Proportion de bovidés (%)	33	67	100%



Graph 1 : Sexe ration du cheptel bovin dans la sous-préfecture de Befandriana Nord

Cette proportion élevée de femelle relance la natalité élevée et indispensable pour l'augmentation, la multiplication rapide du cheptel.

III-2 : Place des bovidés dans la sous-préfecture

Communément à tous les malgaches, le zébu tient une place importante dans la vie socio-économique et culturelle de la population Tsimihety. En effet, les bœufs sont omniprésents et se manifestent dans de différents domaines notamment :

a) Sur le plan social

Longtemps considéré comme signe de richesse et de réussite sociale, le zébu symbolise la gloire et le respect de la famille Tsimihety.

b) Sur le plan économique

La possession de zébus permet d'économiser et d'épargner de l'argent lors des travaux des champs qui en demandent énormément. En cas de besoin urgent d'argent, la famille recourt à la vente de zébus qui est facilement convertissable. Cette situation est rencontrée lors de divers évènements familiaux (mariage, deuil, ...).

Grace à la force de traction de zébus, les paysans éleveurs peuvent effectuer gratuitement le labour, le transport et d'autres types de travaux pénibles.

L'autoconsommation de la viande et du lait permet de réduire les dépenses alimentaires de la famille. Notons, qu'elle est rare sauf en cas de force majeure.

En bref, le zébu est à la fois une épargne et un crédit dans la mesure où il permet d'économiser de l'argent, et de répondre aux besoins financiers des ruraux qui vivent loin des systèmes bancaires modernes de la ville.

c) Sur le plan culturel

Le zébu est indissociable aux activités culturelles de la population notamment dans le cas suivant : exhaustion de vœux, mariage, cérémonies rituelles, exhumation, funérailles, sans oublier le molety, etc... . Tous ces événements ou festivités sont accompagnés de sacrifice ou d'abattage de zébu.

III-3 : La commercialisation des bovidés

Le marché de bovidés de Befandriana Nord a lieu toutes les deux semaines, alterné avec celui de Mandritsara. Il arrive souvent que les zébus présents sur l'un des marchés convergent vers l'autre. Le jour principal du marché est le Samedi d'où l'appellation « *Tsenan'ny sabôtsibe* » qui se traduit littéralement « *le grand marché de samedi* ». Les marchands commencent à arriver sur place le jeudi et ne quittent le lieu qu'au plus tard le dimanche. Le marché dure donc quatre jours.

Les catégories de zébus amenés sur le marché regroupent les individus castrés, les taureaux, les taurillons, les génisses, les vaches, les veaux, vêles, ... Ils viennent surtout des communes appartenant au District de Befandriana et des autres districts de la région de Sofia.

Des services administratifs dont les activités sont en relation avec l'élevage et la commercialisation des zébus répondent présents sur le marché à savoir : le délégué d'arrondissement, la Commune de Befandriana, la gendarmerie, Leur présence vise à faciliter le processus de vente à travers l'établissement de divers documents et des actes de vente, et à veiller au respect des procédures de transaction.

La transaction de bovidés exige l'acquisition des actes et des documents divers tels que :

- Acte de vente : c'est un document signé par les deux auteurs (vendeur et acheteur) et contre signé par deux témoins et visé par une autorité compétente.
- Passeport : c'est un acte contenant la liste des zébus qui vont être amenés au marché. Il doit être visé par le Fokontany.
- Certificat d'origine : c'est un document administratif délivré par le délégué d'arrondissement justifiant l'origine de l'animal.
- Certificat de vaccination : c'est un acte délivré par le service vétérinaire justifiant que l'animal a été vacciné contre la maladie charbonneuse.
- Complément de passeport : c'est un acte délivré par le délégué d'arrondissement.

Il existe trois sortes de vente suivant l'importance du marché :

a) La vente au niveau du Fokontany

Il s'agit de vente locale de proximité qui se présente dans la plupart des cas sous forme d'échange ou de troc entre zébus et des produits agricoles. Ce type de vente est très courant durant la période de soudure (saison de pluie) où les paysans accusent une pénurie de denrées alimentaires. Dans ce cas, l'acte de vente se passe entre le vendeur et l'acheteur, assistés de deux témoins, pour être ensuite visé par le Chef Fokontany.

b) La vente au niveau de la commune

Pour ce type de vente, un commissionnaire se rend dans les villages pour acheter les zébus aux éleveurs qu'il va ensuite les acheminer sur le marché de bestiaux.

c) La vente au niveau du marché bovin

C'est le plus important lieu de commercialisation du District où les éleveurs et les marchands convergent pour acheter et vendre des zébus.

III-4 : La traçabilité des bovidés

Le respect de la traçabilité est exigé lors d'une transaction de zébu. En faite, elle a été instaurée en 2001 et appliquée à travers le territoire national afin de mieux contrôler le flux de bovidés du départ jusqu'à l'arrivée.

Grace à la traçabilité, il est facile d'identifier la provenance d'un zébu, et que sa pratique a permis de limiter le vol de bovidés dans notre pays.

Il existe deux sortes de traçabilité :

- **La traçabilité avant l'arrivée du zébu au marché**

Il s'agit d'une procédure de contrôle qui se passe uniquement au sein d'un District. Le contrôle se fait uniquement entre les Fokontany, les Communes d'origine et la destination appartenant au même District. Dans ce cas, les documents requis pour la traçabilité sont : le cahier de recensement, le certificat d'origine, le passeport et le certificat de vaccination.

- **La traçabilité après la vente sur le marché**

Sur la place du marché, les documents et les actes de vente délivrés au sein de la commune d'origine vont être complétés par d'autres documents tels que le nouveau passeport, le certificat d'origine, le certificat de vaccination, et les boucles d'oreilles pour les zébus qui vont sortir.

Suivant le décret interministériel qui était instauré sous le numéro 6167 – MI/MFA/MINEL du 04 Septembre 1997, relatif à la commercialisation des bovidés à Madagascar :

- Le délégué d'arrondissement est le seul à avoir habilité à signer le certificat d'origine des bovidés après vérification du cahier de recensement du propriétaire (validité 3 mois).
- Le vétérinaire mandataire est le responsable à vacciner, à délivrer le certificat de vaccination (validité 1 an). à autoriser à poser la boucle d'oreille.

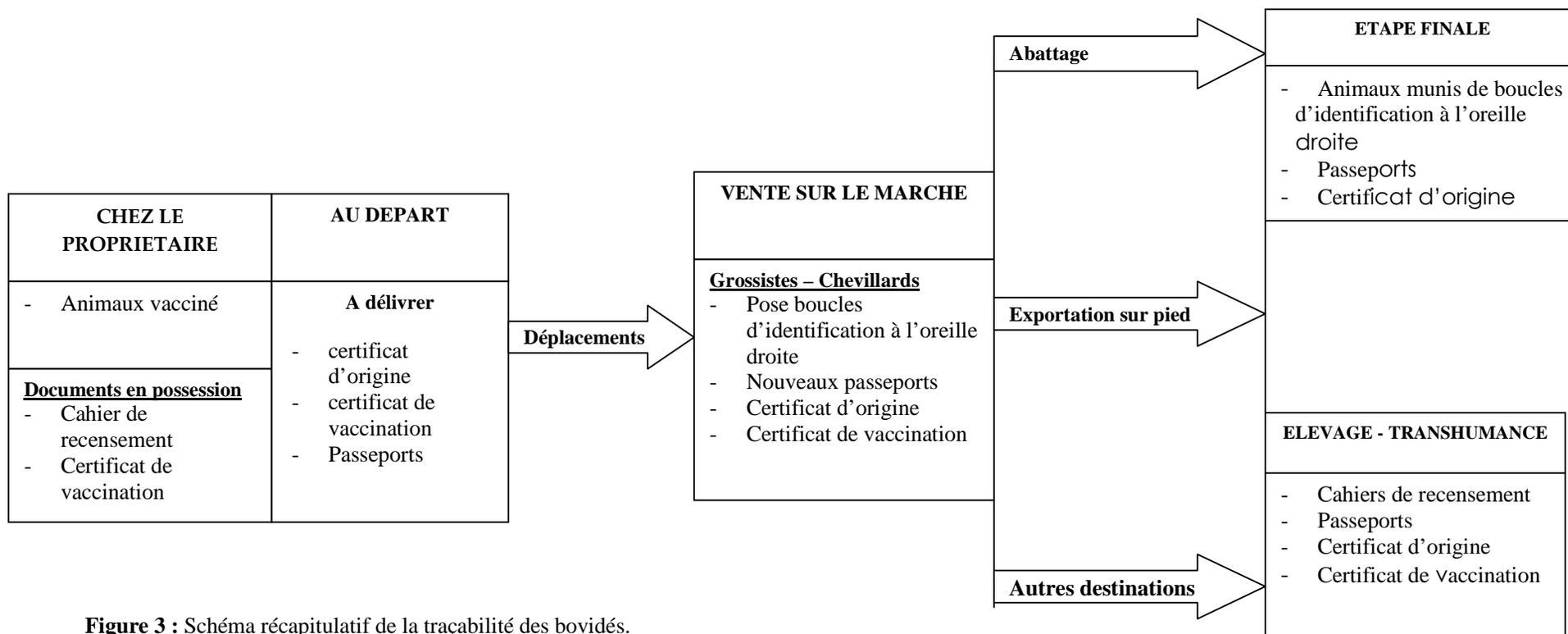


Figure 3 : Schéma récapitulatif de la traçabilité des bovidés.

III-5 : Origines et destinations des bovidés

III-5-1 : Origines

Les zébus vendus sur le marché viennent surtout des Districts appartenant à la région de la Sofia, en particulier :

- Le District de Befandriana
- Le District d'Antsohihy
- Le District d'Analalava
- Le District de Port-Bergé.

Les origines de bovidés provenant de la sous préfecture de Befandriana Nord et des autres Districts de la région de Sofia durant notre stage sont présentées dans le tableau suivant :

Tableau 3 : Origines des zébus issus du District de Befandriana Nord.

Code communes	412 01	412 03	412 05	412 07	412 09	412 11	412 13	412 15	412 17	412 19	412 21	412 23
Effectifs de bovidés	43	203	26	80	17	176	181	52	23	0	0	0

412 - 01 : Befandriana Nord 412 - 03 : Morafeno 412 - 05 : Ambodimotso sud

412 - 07 : Tsiamalao 412 - 09 : Maroamalona 412 - 11 : Tsarahonenana

412 - 13 : Antsakanalabe 412 - 15 : Ambararata 412 - 17 : Ambolidibe Est

412 - 19 : Ankarongana 412 - 21 : Antsakabary 412 - 23 : Matsondakana

Tableau 4 : Provenance de zébus de l'intérieur en dehors du district de Befandriana Nord.

Code district	409	410	411	412	413	423	414
Effectif de zébus	450	0	1110	0	1787	0	0

409 : Port-Bergé 410 : Mandritsara 411 Analalava 412 : Befandriana Nord

413 : Antsohihy 414 : Bealanana 423 : Mampikony

III-5-2 : Destinations

Quant à la destination des zébus vendus sur le marché, ils sont acheminés vers la région d'appartenance (Région de la Sofia), la côte Est (Région Analanjanorofo) et le Nord (Régions SAVA et DIANA).

Les résultats de l'observation de l'origine et de la destination des zébus vendus au cours des 4 dernières années (2006 – 2009) sont enregistrés dans le tableau ci-dessous :

Tableau 5 : Destination de bovidés issus du marché bovin de Befandriana Nord.

Années / Destinations	2006	2007	2008	2009	Proportion (%)
Région de la Sofia	5.068	5.175	4.775	5.203	53,06
Région Est	3.902	3.776	3.942	4.023	41,05
Région du Nord	712	592	688	253	5,89

L'analyse de ce tableau montre que la plupart des zébus vendus sur le marché vont à l'intérieur de la région, à l'Est et au Nord.

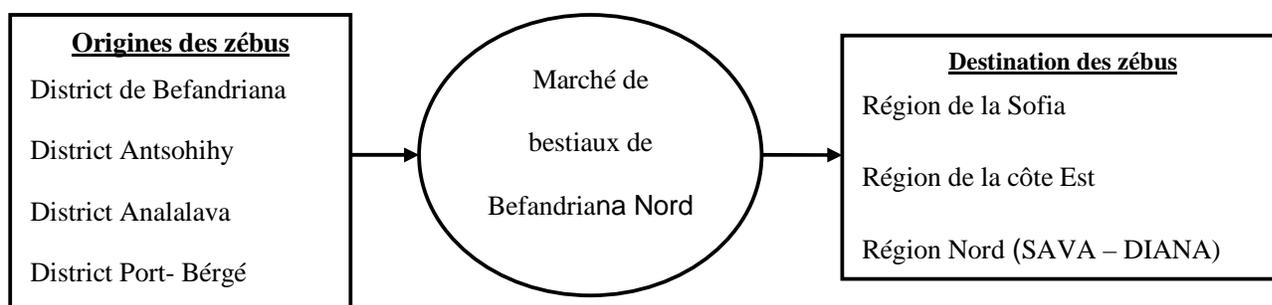


Figure 4 : Origines et destination des bovidés sur le marché.

III-6 : Composition du cheptel sur le marché

Le cheptel présent sur le marché renferme diverses catégories d'individu. La composition cheptel est enregistré sur le tableau suivant :

Tableau 6 : Composition de bovidés sur le marché bovin de Befandriana Nord.

DECEMBRE 2009								
Catégorie de zébus	Tx	C	V	TII	G	Vx	VII	T
Effectif de zébus	12	544	265	101	198	364	64	1.548

Tx : Taureau

C : Animal castré

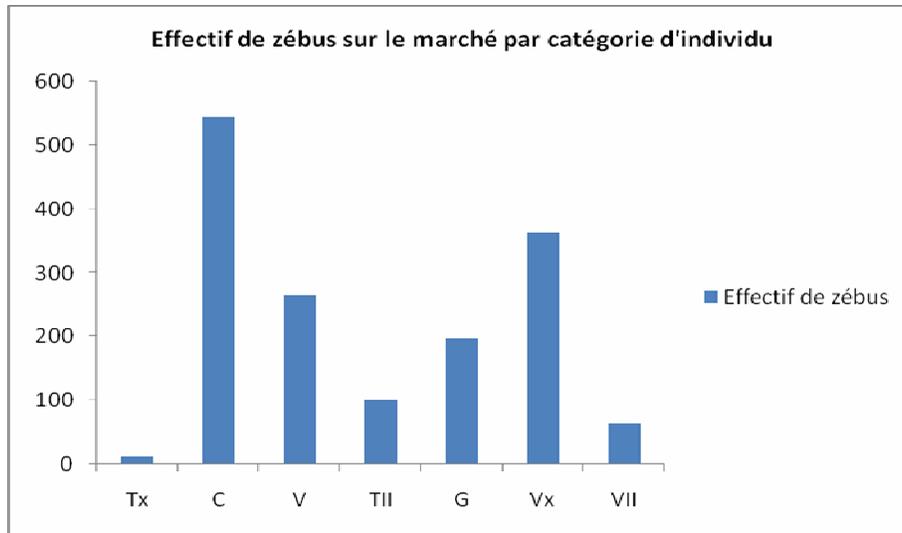
V : Vache

TII : Taurillon

G : Génisse

Vx : Veau

VII : Velle

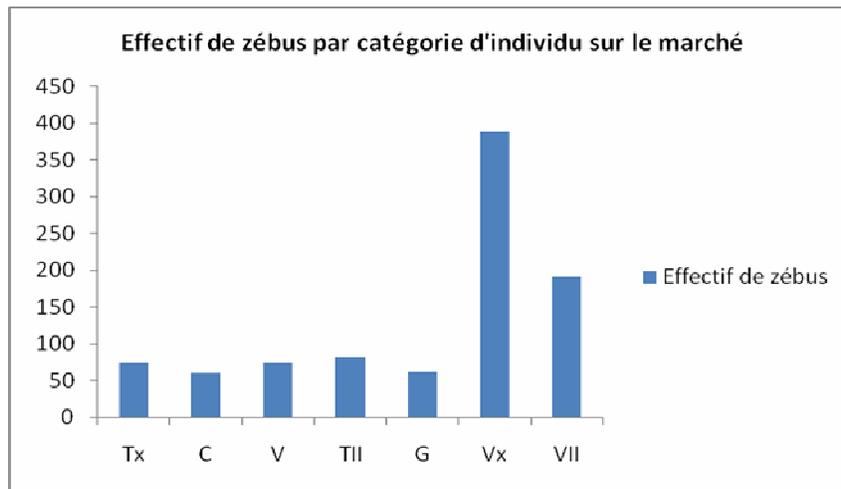


Graph 2 : Représentation graphique des catégories d'individus sur le marché (Décembre 2009)

Les individus castrés et les veaux sont très nombreux sur le marché.

Tableau 7 : Composition de bovidés sur le marché bovin de Befandriana Nord.

JANVIER 2010								
Catégorie de zébus	Tx	C	V	TII	G	Vx	VII	T
Effectif de zébus	74	60	74	81	62	389	191	931

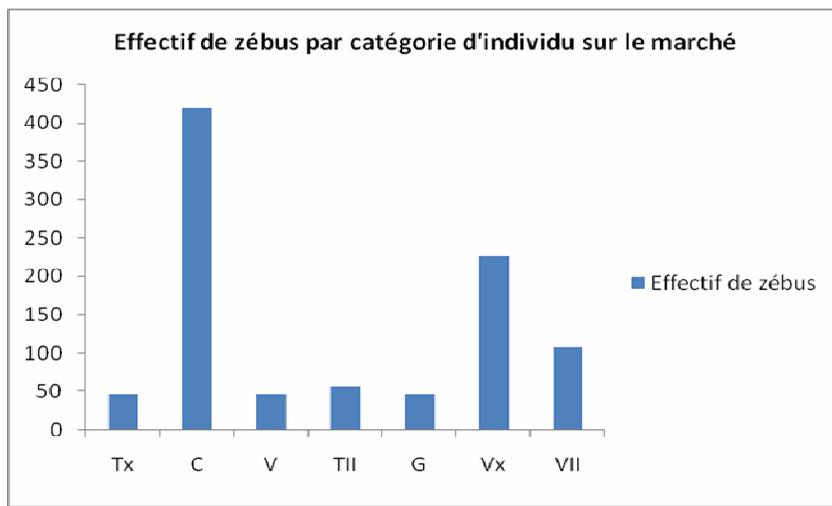


Graph 3 : Représentation graphique des catégories d'individus sur le marché (Janvier 2010)

Les veaux et vèles sont les effectifs les plus représentés sur le marché.

Tableau 8 : Composition de bovidés sur le marché bovin de Befandriana Nord.

FEVRIER 2010								
Catégorie de zébus	Tx	C	V	TII	G	Vx	VII	T
Effectif de zébus	47	419	46	57	46	226	108	949



Graph 4 : Représentation graphique des catégories d'individus sur le marché (Février 2010)

Les individus castrés et les veaux sont les plus représentés sur le marché.

III-7 : Les prix pratiqués

Le prix de vente et de transport des zébus est variable suivant la saison. En général, le prix est d'autant plus élevé pendant la saison de pluie que durant la saison sèche. Les prix de vente de zébus pratiqués sur le marché sont résumés dans le tableau suivant :

Tableau 9 : Variation de prix de bovidés sur le marché bovin de Befandriana Nord.

Catégorie de zébus	Variation de prix (Ar)
Tx	400 000 – 600 000
C	400 000 – 700 000
V	200 000 – 400 000
TII - G	300 000 – 600 000
Vx - VII	150 000 – 300 000

Les prix d'acheminement pratiqués sur le marché sont résumés dans le tableau suivant :

Tableau 10 : Variation du prix de transport de bovidés en partance de Befandriana Nord.

Destinations	Variation de prix (Ar) / bovidés
Befandriana - Mandritsara	3.000
Befandriana - Antsohihy	3 000
Befandriana – Port-Bergé	5.000
Befandriana – Mananara	6.000
Befandriana – Région Nord	
Befandriana – Analalava	
<i>Befandriana – Tamatave</i>	8.000

Le coût de l'établissement des actes et documents de vente se résume comme suit :

Tableau 11 : Frais d'établissement de documents et actes de vente.

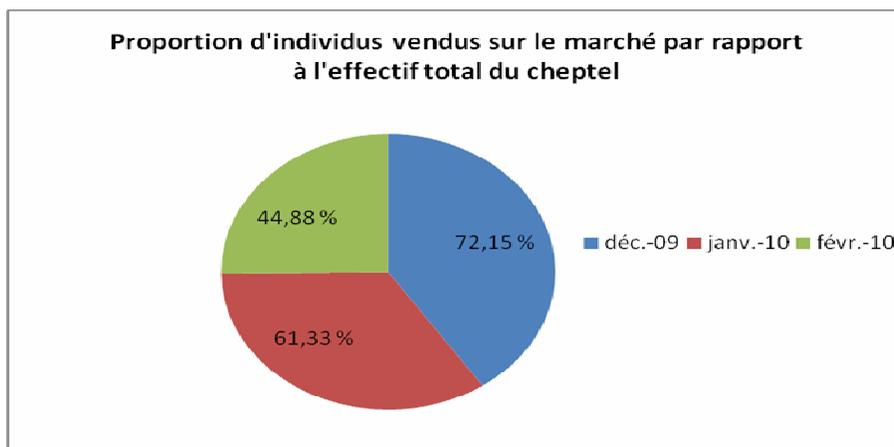
Type de documents	Frais d'établissement (Ar)	Instances responsables
Cahier de recensement	500	Délégué d'arrondissement
Certificat d'origine + passeport	500	Fokontany
Certificat de vaccination	500	Service vétérinaire
Certificat de vaccination (animal commercialisé)	3000	
Pose boucle	200	
Complément passeport	1.500	Délégué d'arrondissement
Utilisation du marché	500/tête de zébu	Commune Urbaine de Befandriana Nord

III-8 : Importance de la vente

L'effectif des bovidés vendus présente également de fluctuation. Ils sont résumés dans le tableau ci-dessous :

Tableau 12 : Proportion de zébus vendus sur le marché bovin de Befandriana Nord.

	Décembre 2009	Janvier 2010	Février 2010
Effectifs présents	1.548	931	949
Effectifs de zébus vendus	1.117	571	426
Proportion de vente (%)	72,15	61,33	44,88



Graphe 5 : Représentation graphique de l'importance de vente sur le marché.

L'effectif de bovidés vendus est très évident ou remarquable durant le mois de Décembre et diminue progressivement le mois de Janvier et Février. Cette diminution résulte de la baisse de fréquentation et du nombre de bovidés acheminés sur le marché durant la saison de pluie où les vendeurs et les marchands se font rares à cause du mauvais état des réseaux de communication, de l'occupation des paysans éleveurs dans les travaux des champs qui se coïncide avec la période de crise générale en milieu rural.

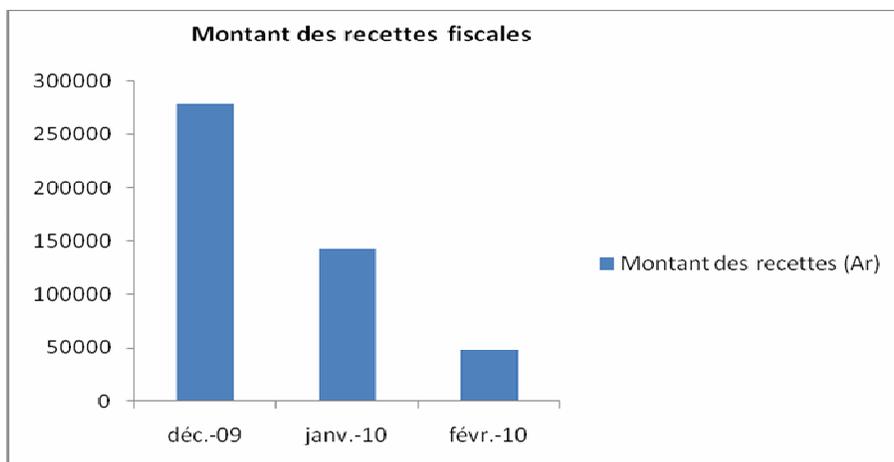
III-9 : Les recettes fiscales issues du marché

Le marché de bovidés génère des revenus à la commune urbaine de Befandriana Nord à travers les taxes perçus par la fréquentation et l'utilisation du marché.

Les recettes fiscales mensuelles durant notre séjour sur place se présentent comme suit :

Tableau 13 : Recettes fiscales mensuelles de la commune issues du marché bovin.

	Décembre 2009	Janvier 2010	Février 2010
Montant des recettes (Ar)	279.250	142.750	47.700



Graphe 6 : Représentation graphique des recettes fiscales de la commune.

Les recettes fiscales chutent progressivement de Décembre à Février à cause de la diminution de l'effectif de zébus sur le marché.

III-10 : Les impacts du marché de bovidés dans l'économie locale

L'élevage et la commercialisation des bovidés sont deux secteurs interdépendants. Le développement de l'élevage garantit l'offre au niveau du marché bovin et que la demande sur le marché incite les éleveurs à se lancer dans la production.

III-10-1 : Impacts sur le plan microéconomique

Les impacts de la commercialisation de bovidés sur le plan microéconomique résident dans les avantages financiers pouvant être tirés par les familles des éleveurs et des marchands. En effet, pour les familles des paysans éleveurs et des marchands, leurs activités constituent :

- Une source de revenu familial : issue de la commercialisation directe sur le marché.

- Un crédit sûr et facilement mobilisable en cas de besoin urgent d'argent (exemple : dans l'échange de zébus contre des denrées alimentaires).
- Une épargne et une économie : en réduisant les dépenses familiales dans les travaux agricoles et l'achat des nourritures (autoconsommation).
- Une création d'emploi : comme l'apparition des marchands professionnels patentés, le gardiennage, le transport, la transformation des produits dérivés exigent des mains d'œuvres considérables permettant de lutter contre le chômage en milieu rural.

Mis à part, les avantages économiques attribués directement aux familles des acteurs impliqués dans l'élevage et la transformation, les recettes fiscales engendrées par le marché des bovidés dans la caisse des collectivités décentralisées locales et de l'administration centrale offrent la possibilité de financer des projets de développement économiques à l'échelle locale et régionale.

III-10-2 : Impacts sur le plan macroéconomique

Sur le plan macroéconomique, le marché bovin est à l'origine de l'apparition de nombreuses activités génératrices de revenu associées à la commercialisation des bovidés.

Parmi les emplois générés par la commercialisation des bovidés, on distingue :

a) La restauration et l'hôtellerie :

Ce sont des activités très lucratives destinées à satisfaire les besoins des marchands de passage durant leur séjour sur place.

b) Le développement de petits commerces :

Il s'agit des activités commerciales temporaires ou permanentes qui vendent divers types de produits aux environs du marché tels que : épiceries, bars, vente de cordes, fournitures de bureau, etc.....

c) La prolifération de la prostitution :

C'est une activité en plein essor à cause du flux financier généré par l'arrivée des visiteurs et par le commerce de tout genre.

d) L'apparition des agences de micro-finances et des institutions financières :

Le développement du marché des bovidés a créé un besoin d'investissement. Des agences de microfinances sont installées ces derniers temps afin de satisfaire les besoins de financement des investisseurs locaux. Parmi les agences de microfinances et de microcrédits sur place, on distingue le CECAM, le Microcred, l'OTIV,.....

III-11 : Les entraves et contraintes au développement de la filière bovine

Bien qu'en plein essor, la filière bovine est confrontée à d'énormes problèmes et de difficultés freinant ainsi son développement. Définir les contraintes au développement de la filière, revient à détecter les secteurs affectés et les facteurs constituant des obstacles au bon fonctionnement du processus.

Nous tenons à distinguer ici :

- **Les techniques d'élevage très archaïque :** qui ne garantissent pas de meilleur rendement et une bonne productivité.
- **Les problèmes dus au manque d'assistance technique :** on distingue pour cela les maladies bovines, le manque de structure d'encadrement de proximité, et d'encadrement technique.
- **L'insécurité croissante :** réduit la motivation des éleveurs et des marchands à investir d'avantage dans la filière. Le vol de bovidés est courant et que les services d'ordre se montrent peu efficaces à éradiquer ce fléau.

- Les éleveurs et les marchands vivent dans l'insécurité quotidienne, les rendant inaptes à produire par crainte d'un éventuel danger.
- **L'ignorance et le faible coefficient intellectuel des parties prenantes (éleveurs et marchands)** : Ici l'effet de la contrainte n'est pas direct et immédiat, par contre, il ralentit la productivité.
- **Le complexe administratif** : qui est difficilement accessible vis à vis de certains marchands, limitant ainsi le champ d'action des éleveurs et des marchands.
- **Le mauvais état des réseaux de communication** : limitant la possibilité de déplacement des marchands pendant la saison difficile.
- **La corruption généralisée de l'administration** : décourageant les acteurs impliqués dans le commerce et accuse en même temps un manque à gagner énorme à l'administration locale et nationale.
- **L'inefficacité des conventions et législation en vigueur** : par manque de coordination, de sensibilisation et d'informations entre les instances concernées et la population.
- **La faible motivation des acteurs concernés à se conformer aux réglementations** : par une simple ignorance ou par un acte délibéré de leur part.

III-12: Les solutions proposées

Face aux divers problèmes et difficultés en matière d'élevage et de commercialisation des bovidés, nous allons essayer de proposer des solutions alternatives, afin de surmonter, sinon limiter leurs conséquences sur le développement de la filière.

Parmi les solutions préconisées, nous distinguons :

- L'encadrement technique des acteurs impliqués dans la filière
- Le renforcement de l'éducation scolaire

- La mise en place de service d'encadrement de proximité
- Le renforcement de l'éducation des éleveurs ruraux
- La révision de la politique sécuritaire
- Le renforcement de la lutte contre la corruption
- Le regroupement des acteurs concernés au sein d'une association afin de mieux coordonner les démarches établies
- La formalisation des marchands clandestins
- La révision de la politique en matière de justice sociale
- L'amélioration des réseaux de communication en milieu rural
- La révision et le renforcement de la pression fiscale
- L'instauration de la fiche individuelle des bovidés
- L'étude de l'offre et de la demande.

PARTIE IV : DISCUSSIONS

PARTIE IV : DISCUSSIONS

IV- 1 : Interprétation et commentaire

Le marché de bovidés de Befandriana Nord tient une place importante dans la vie socio – économique et culturelle de la population locale et régionale. L'élevage et la commercialisation dépendent étroitement du fonctionnement du marché qui, avec celui de Mandritsara constituent les principaux débouchés pour les zébus de la région.

D'une part, l'existence de ce débouché motive les éleveurs à produire d'avantage et que le développement de l'élevage garantit l'épanouissement du marché bovin garant de la sécurité financière de la population, de l'administration locale et régionale.

Le nombre de zébus sur le marché présente un léger déclin à cause de la diminution globale de l'effectif du cheptel face à la demande croissante en matière de viande bovine, qui pousse les acheteurs à se déplacer dans les localités éloignées pour s'approvisionner durant la saison humide.

Le dynamisme du marché baisse légèrement pendant la saison humide dans la mesure où les éleveurs sont tellement pris dans les travaux de culture. La communication difficile durant cette période dé motive également les éleveurs à se rendre sur le marché pour vendre leurs zébus.

Les animaux castrés destinés à l'abatage, les veaux et velles réservés à l'élevage sont largement représentés sur le marché.

Les zébus présents sur le marché proviennent surtout de l'intérieur de la région de Sofia comme le District de Befandriana, Port-Bergé, Antsohihy, Analalava. Les zébus vendus restent surtout à l'intérieur de la région de Sofia, tandis que les autres prennent la direction des régions de l'Est et du Nord de Madagascar.

La traçabilité des bovidés, par marquage au feu, en transaction a été pratiquée depuis longtemps. Ce qui a permis de diminuer considérablement les vols de zébus et de faciliter le contrôle des zébus de l'origine jusqu'à sa destination finale. Mais, cette pratique diminue la qualité marchande de la peau.

Les marchands se plaignent parfois de l'inexistence ou de l'insuffisance de la qualité de service offert par l'administration locale. Les retombées économiques du marché restent encore beaucoup à améliorer à cause de l'ignorance de la population et de la corruption généralisée au sein de la filière. De nombreuses activités demeurent encore informelles et que les opérateurs économiques locaux et régionaux n'investissent guère dans la filière bovine.

IV- 2 : Recommandations et suggestions

Bien qu'économiquement important, le marché de bovidés de Befandriana Nord connaît une problématique majeure freinant ainsi son développement et son épanouissement. Tout d'abord, le domaine de l'élevage et la commercialisation doivent être intégrés dans le secteur formel facilitant ainsi leur encadrement technique et financier.

Nous suggérons également l'amélioration des races bovines locales en introduisant des races exotiques plus rentables sur le plan économique. Les services administratifs ayant une collaboration étroite avec le service élevage doivent être délocalisés auprès des éleveurs de gros villages.

L'éducation et la formation des acteurs concernés (éleveurs, marchands, opérateurs économiques) en termes de gestion et d'investissement sont primordiales, car de nombreux d'entre eux ne savent pas valoriser l'opportunité offerte par le marché.

Sur le plan sécuritaire, nous préconisons le renforcement des conventions locales et régionales sur la base de concertation entre les producteurs, les marchands, les secteurs publics et privés concernés. Une campagne de sensibilisation et d'encadrement technique doivent être menée avec la participation effective des forces vives locales et régionales (groupements associatifs, ONG, secteur privé et public...).

PARTIE V : CONCLUSION

PARTIE V : CONCLUSION

Au cours de notre bref séjour dans le chef lieu du District de Befandriana Nord, l'observation et l'analyse de la filière bovine de l'élevage jusqu'à la commercialisation nous ont permis de tirer comme conclusion que le zébu tient encore une place prépondérante dans la vie socio-économique et culturelle de la population. Ceci s'explique par son omniprésence dans tous les évènements et cérémonies majeurs.

En effet, l'élevage et sa commercialisation constituent une source de revenu à part entière ou complémentaire pour de nombreuses familles d'éleveurs et de marchands. Les besoins financiers urgents, causés par les aléas de la vie courante peuvent être solutionnés en dernier recours par la vente d'un zébu. Les durs labeurs liés aux travaux agricoles faisant appel à la force exceptionnelle des bovidés offrent une possibilité d'épargne.

L'existence du marché de bovidés qui a lieu toutes les deux semaines encouragent la population à investir davantage dans l'élevage et à créer d'autres types d'activités associées. Ces activités induites de la commercialisation des bovidés emploient une bonne partie de la population avec tous les avantages. La commercialisation sur le marché génère également des recettes fiscales aux collectivités décentralisées locales et à l'État malgache à travers les taxes et les impôts requis pour la transaction.

Les individus castrés, les veaux et vêles sont les catégories les plus commercialisées. Ils prennent la direction de l'Est (Région Analanjanorofo et Est) et du Nord (Région SAVA et DIANA) par rapport au District.

La transaction doit être effectuée dans le respect total des règlements en vigueur à Madagascar. Ce qui contribue énormément à la lutte contre le vol de bovidés tout en améliorant les recettes fiscales, issues de la commercialisation. Malheureusement, le développement de la filière bovine se heurte à de nombreux obstacles de l'aval jusqu'en amont du réseau d'exploitation réduisant ainsi les avantages économiques pouvant être tirés de l'exploitation des bovidés.

Des solutions alternatives ont été proposées afin de limiter les impacts négatifs engendrés par les facteurs qui entravent le développement de la filière bovine. Mais, dans la pratique, l'application de ces mesures s'avère être difficile face à l'ignorance et à la réticence des acteurs concernés. Nous pensons qu'il est temps de revoir la politique nationale en matière d'élevage et de commercialisation tout en privilégiant leurs retombées économiques pour les familles malgaches et pour toute la nation.

BIBLIOGRAPHIE

1. **ESOAVELOMANDROSO Manassé** : L'élevage dit traditionnel est – il un frein au développement ?
2. **HOERNER Jean Michel** : La commercialisation de bovidés dans le Sud-ouest de Madagascar.
3. **KIEFFER J.P, 1979** : Le parasitisme interne en élevage bovin – Paris (DRZV).
4. **Paul BERDOUCHE, 1945** : Les conseils du vétérinaire – Paris 481p.
5. **RABEARISON, 1967** : « Les voleurs de zébus » : *Revue de Madagascar*, N° : 38, 2eme trimestre.
6. **RAKOTOMALALA. G, 1979** : « Ny halatra omby » *Lakroan'i Madagasikara*, 2140, 23 Avril 1979.
7. **RAKOTOMALALA Léopold** : Réflexion sur la notion d'Espace pastoral dans le Sud-ouest
8. **RANDRIAMAROLAZA Louis Paul** : Élevage et vol de bœufs au Pays Bara.
9. **RASAMOELINA.H, 1986** : Les métamorphoses du vol de bœufs à travers l'histoire de Madagascar, *Lakroan'i Madagascar*, 2465, é » Février 1986.
10. **RAMPANARIVO S.V, 2002** : Complexité de la prophylaxie de la douve : cas de la ferme laitière de Bevalala. Mémoire de fin d'études – ESSA – 67p.
11. **RANAIVOARISOA J.A, 1989** : Contribution à l'étude épidémiologique de la Fasciolose à Madagascar : recherche sur le mollusque hôte intermédiaire. Mémoire de fin d'Études : ESSA.

12. Etude de la commercialisation du bétail et du prix de viande à madagascar (enquête SEDES 1986-1987)

PHOTOS ET PLANCHES



Planche 1 : Enclos de garderie de zébus vendus avant le départ vers la destination finale



Planche 2 : Opération de pose bocles d'oreilles



Planche 3 : Vue générale de la place du marché de bovidés de Befandriana Nord.



Planche 4 : Troupeau de zébus vendus en partance vers sa destination

ANNEXES

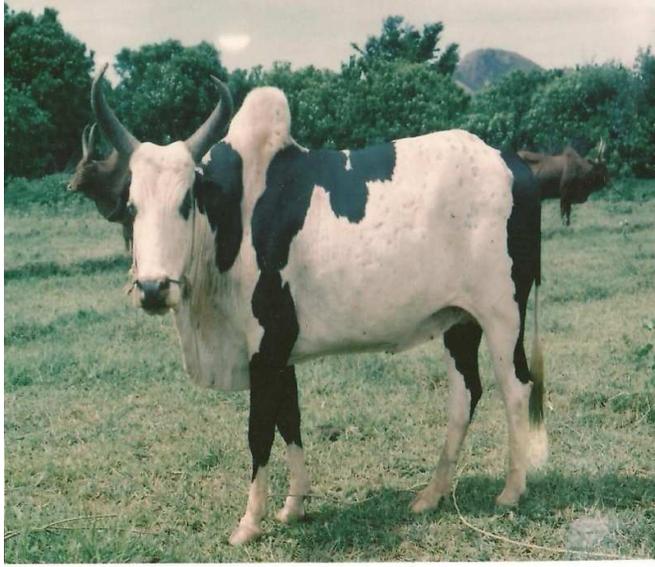


Planche 5 : Zébu volontsara



Planche 6 : Zébu mazavaloha



Planche 7 : Zébu masa volavita