



MISE A JOUR DES INFORMATIONS SUR LE SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE AUTOUR DU COFAV

(Analyse Rapide)

8 Secteurs : Ambalavao, Ambohimahasoa_Lalangina, Ambositra,
Ifanadiana, Ikongo Nord, Ikongo Sud, Ivohibe, Vohibato, Vondrozo

Mai 2017

1) Introduction

Basée sur le questionnaire élaboré par une équipe de chercheur de l'ICRA (*Centre de Recherche Agricole Orienté pour le Développement*) présenté à la fin de ce document, une collecte de données a été effectuée par les Chefs secteurs et techniciens locaux du CMP Tandavanala auprès de 169 ménages répartis dans 9 secteurs (Ambalavao, Ambohimahasoa_Lalangina, Ambositra, Ifanadiana, Ikongo Nord, Ikongo Sud, Ivohibe, Vohibato, Vondrozo) au mois de mars et avril 2017.

La collecte de données a pour objectif de mettre à jour des informations portant notamment sur la structure des ménages dans les zones périphériques du COFAV et le système d'exploitation agricole en général.

L'étude porte sur les 10 domaines suivants :

- Structure de ménage,
- Capital foncier,
- Propriété des terres cultivées,
- Mode d'exploitation : Entraide & Main d'œuvre
- Outils agricoles,
- Technique culturale,
- Emploi des intrants,
- Maladie sur les cultures,
- Utilisation des produits pour soigner les bestiaux
- Elevage,
- Vente de production

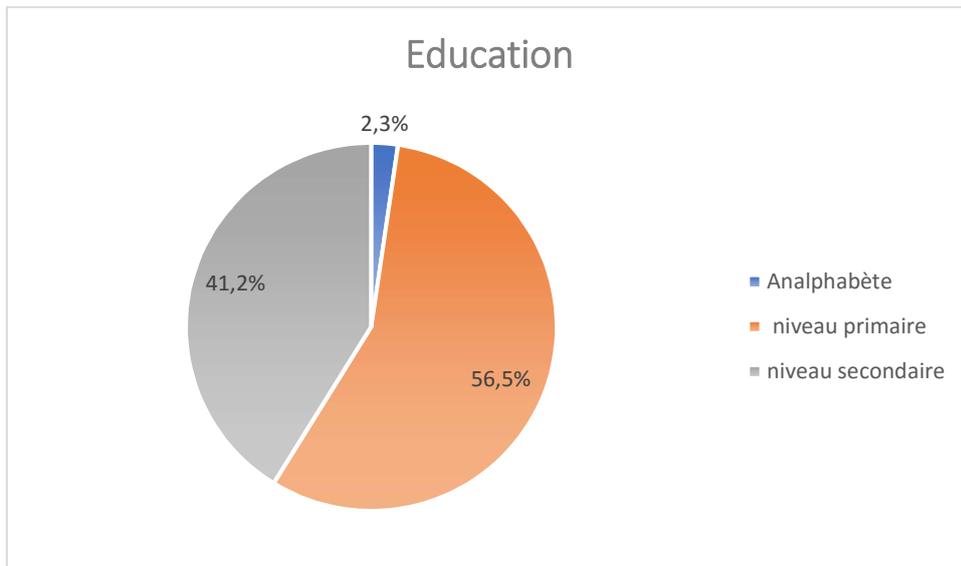
Les données collectées sont traitées dans un fichier Excel et l'analyse des données est relatée dans le présent document. A noter que des marges d'erreurs sont à considérer compte tenu du nombre limité des personnes enquêtées et le choix des localités guidé par les itinéraires d'intervention courante des personnes ressources de terrain de Tandavanala.

La présente étude s'inscrit dans l'initiative de mise à jour périodique des informations au niveau du COFAV par CMP Tandavanala et est cadrée par la collaboration avec Conservation International.

D'une manière générale, les résultats indiquent quelques points de réflexion essentiels :

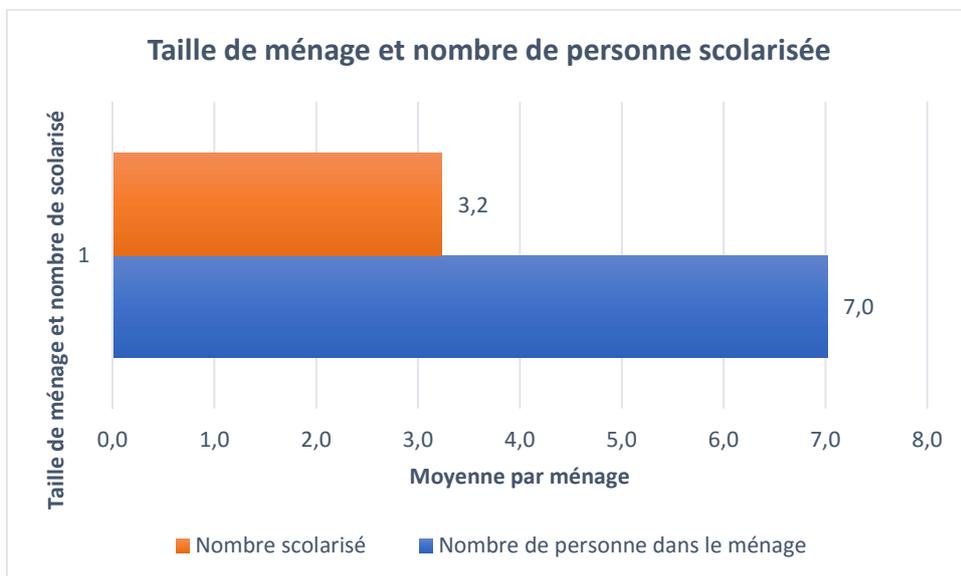
- Une taille importante des ménages (7 personnes en moyenne) combinée avec un taux de scolarisation (fréquentation d'école) faible : 3,2 sur 7 ;
- Plus de 10% des paysans agriculteurs ne possédant pas de terre pour cultiver et seraient contraints à négocier avec d'autres détenant de terrain (contrat, location) ;
- Non pratique de jachère pour plus de la moitié des personnes enquêtées, ce qui signifie une diminution progressive des surfaces de terres cultivables entraînant une contrainte pour la rotation ;
- Une dépendance forte aux intrants venant de l'extérieur (semence notamment) pour le versant Est du COFAV ;
- Prolifération des maladies qui ravagent les cultures ; ce qui compromet l'obtention de bon rendement ;
- Plus de 50% des personnes enquêtées possèdent des zébus évalués en moyenne à 3 têtes par ménage. L'élevage de volaille reste le plus adopté dans la zone du COFAV avec plus de 83,6% de personnes pratiquant ;
- Dans la part des quantités vendues issues des productions locales des ménages enquêtés, le rhum malgache occupe la première place dans la région du COFAV.

2) Structure de Ménage



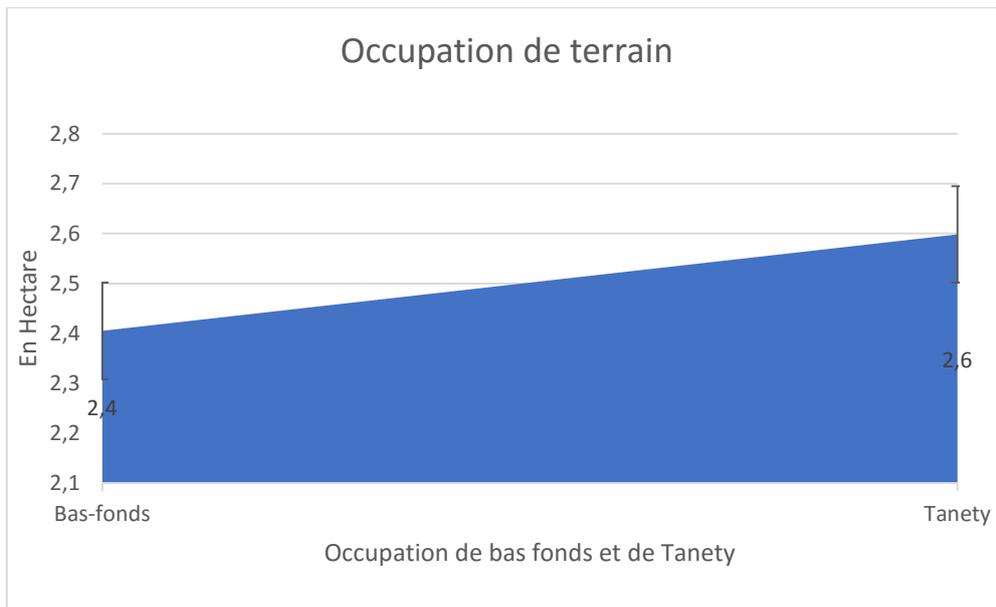
Parmi les 169 personnes enquêtées, 2,3% sont analphabètes, 56,5% ont fréquenté l'école de niveau primaire et 41,2% sont allées jusqu'au niveau Secondaire.

Structure de ménage



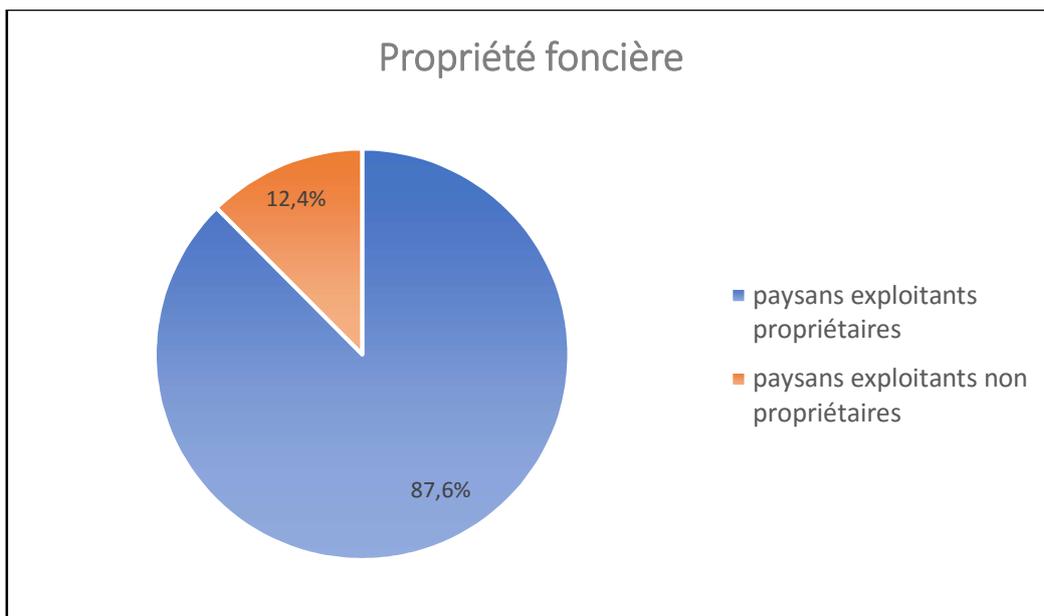
En moyenne le nombre de personnes dans les ménages au niveau de la zone périphérique du COFAV est de 7 personnes dont 3,2 sont scolarisées

3) Capital Foncier



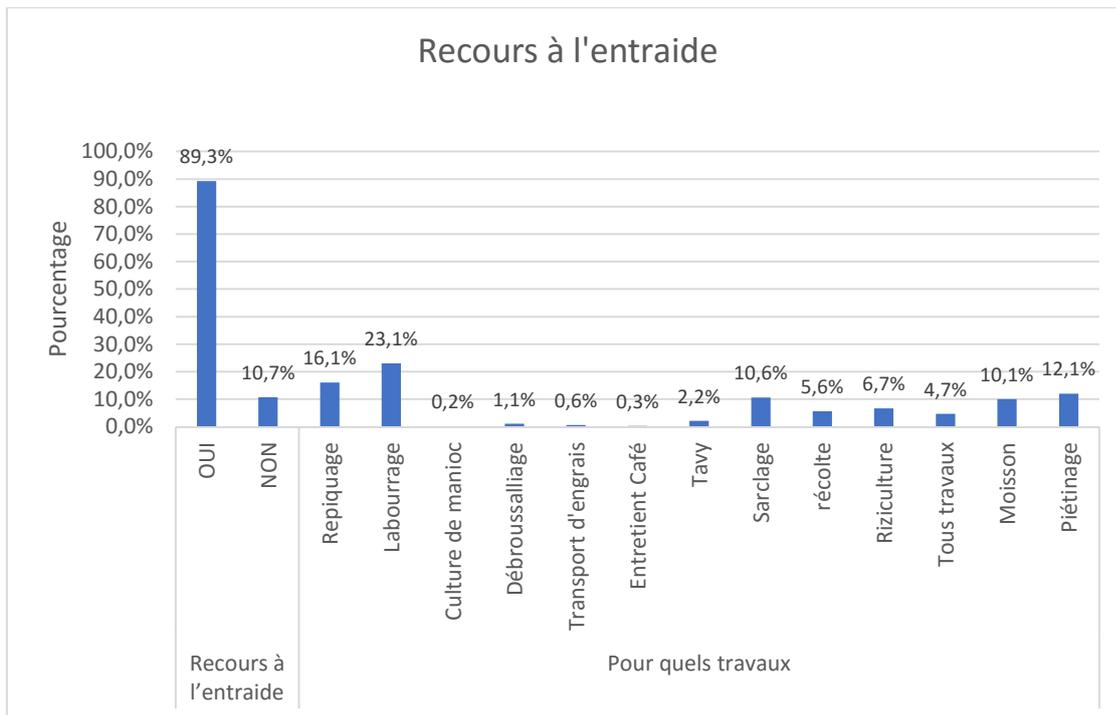
En général, un ménage dans la zone du COFAV a une superficie exploitable de 2,4 hectares de bas - fonds et de 2,6 hectares de Tanety (A noter que c'est une estimation de la personne enquêtée). Ce sont les ménages dans le secteur de Vohibato Lalangina qui utilisent beaucoup plus de superficie avec 3,1 ha pour les bas-fonds et 2,1 ha pour le Tanety. C'est par contre à Ambalavao qu'on a une contrainte en matière de superficie utilisée avec respectivement 0,8 et 0,6 pour les bas-fonds et le Tanety.

4) Propriété foncière

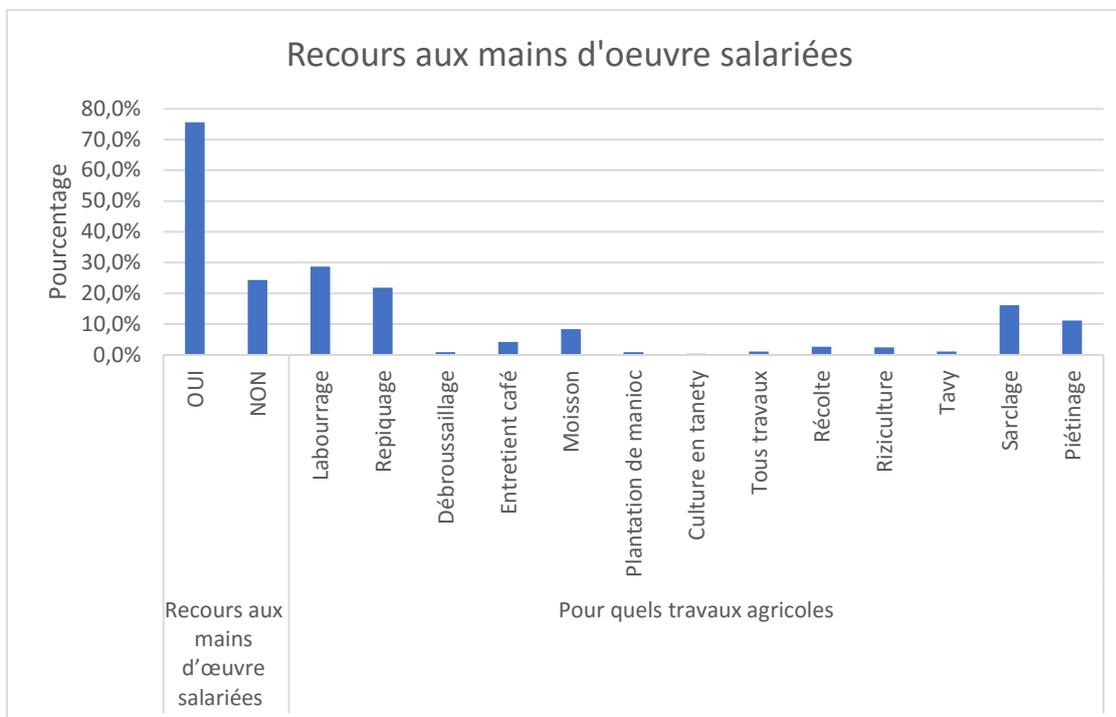


87,6% des paysans au niveau du COFAV sont des propriétaires des terrains (avec titre et sans titre confondus), tandis que 12,4 % des exploitants ne les sont pas.

5) Mode d'exploitation : Entraide & Main d'œuvre

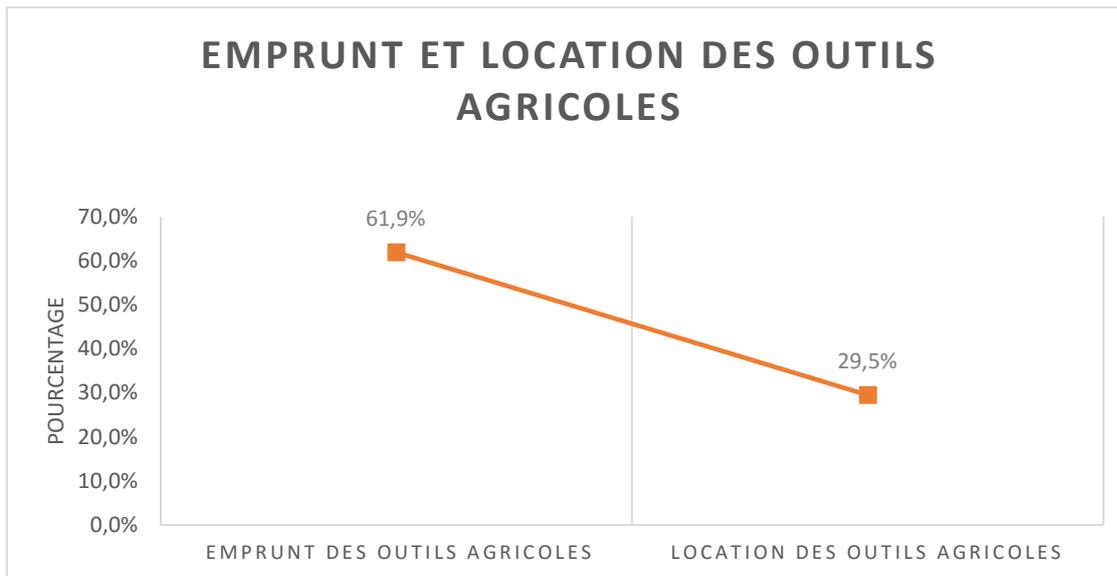


90% des ménages enquêtés font recours à l'entraide surtout pour les travaux de riziculture : labourage, piétinage, sarclage, repiquage.



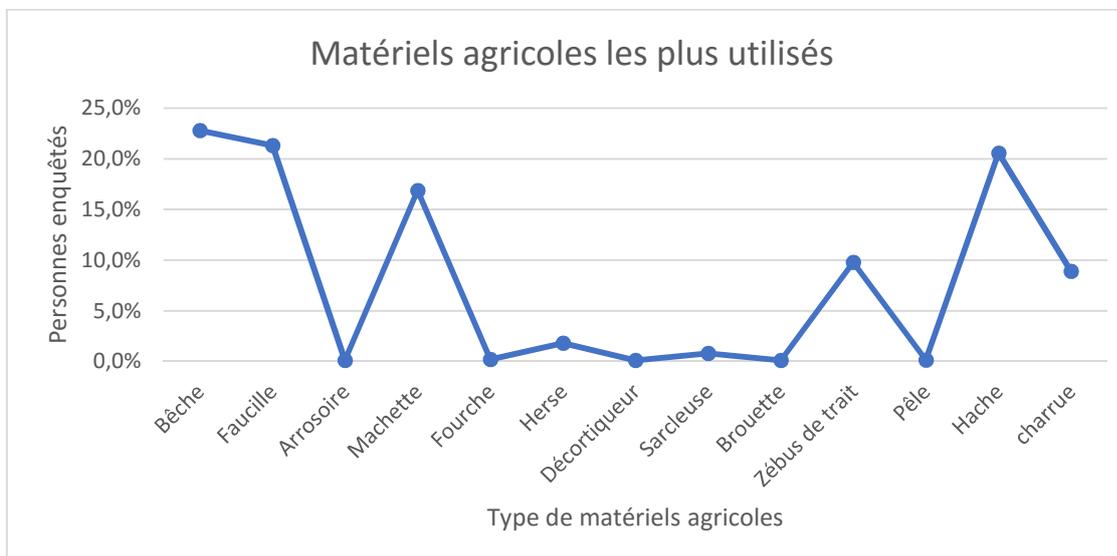
75,6% des ménages enquêtés emploient des mains d'œuvre salarié dans les travaux agricoles : labourage, piétinage, sarclage, repiquage, moisson.

6) Outils agricoles



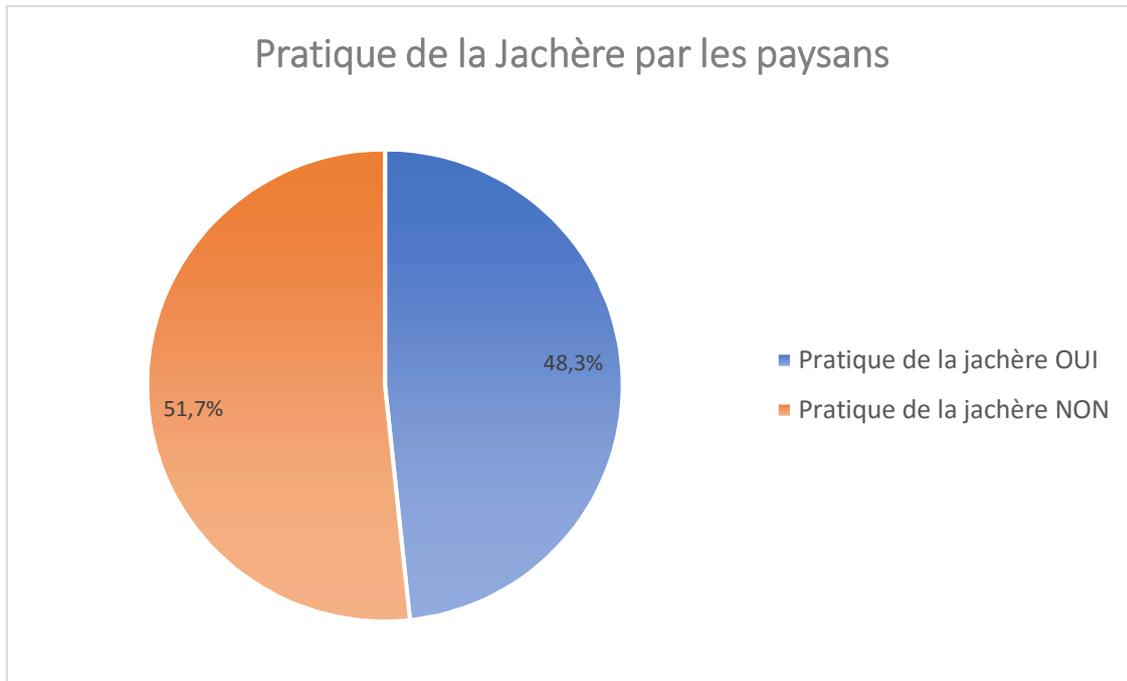
61,9% des paysans empruntent des outils agricoles et 29,5% des personnes enquêtés sont contraintes de louer des matériels agricoles pendant les saisons culturales.

Cette statistique indique que seuls 38,1% des ménages ont suffisamment de matériels agricoles dans leurs exploitations.

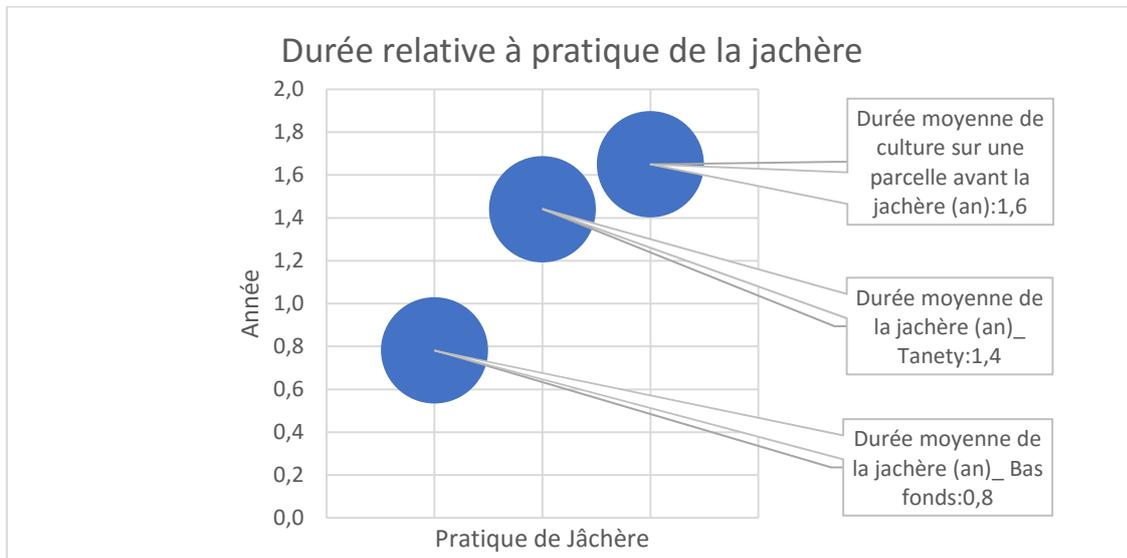


En général, les paysans utilisent les matériaux agricoles traditionnels nécessaires pour leur exploitation comme la Bêche, la Faucille, la Machette, la Hache

7) Technique culturale



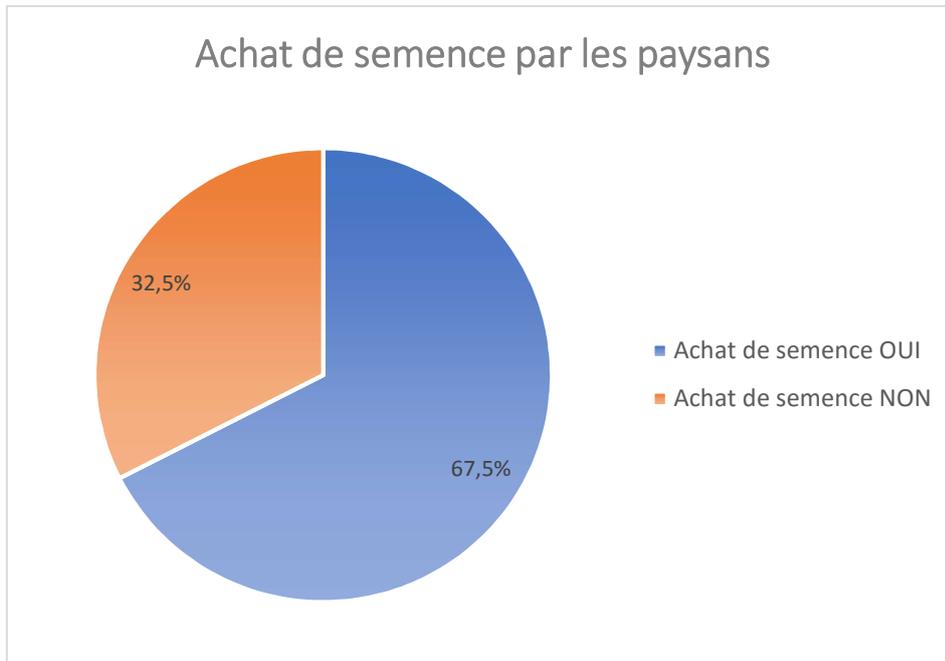
48,3% des paysans enquêtés pratiquent la jachère et, 51,7% ne la pratiquent pas.



La durée maximale de la jachère varie de 0,8 an (c'est-à-dire 9,6 mois) et 1,4 an (16,8 mois).

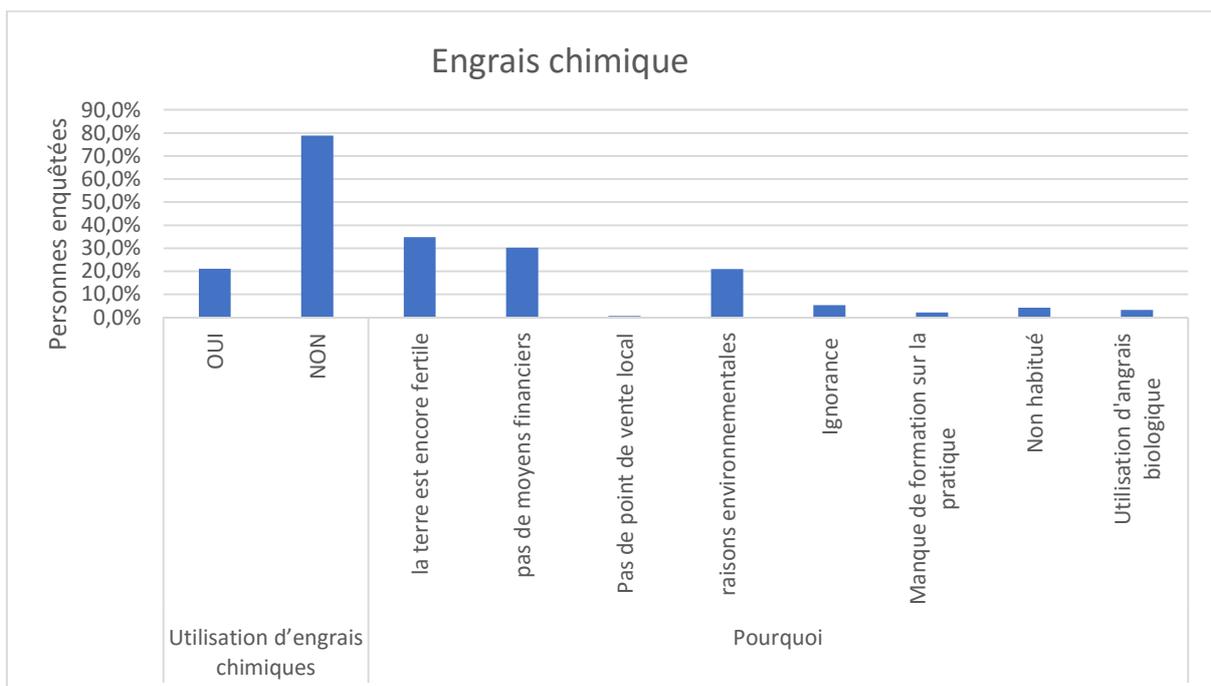
8) Emploi des intrants

Achat de semence



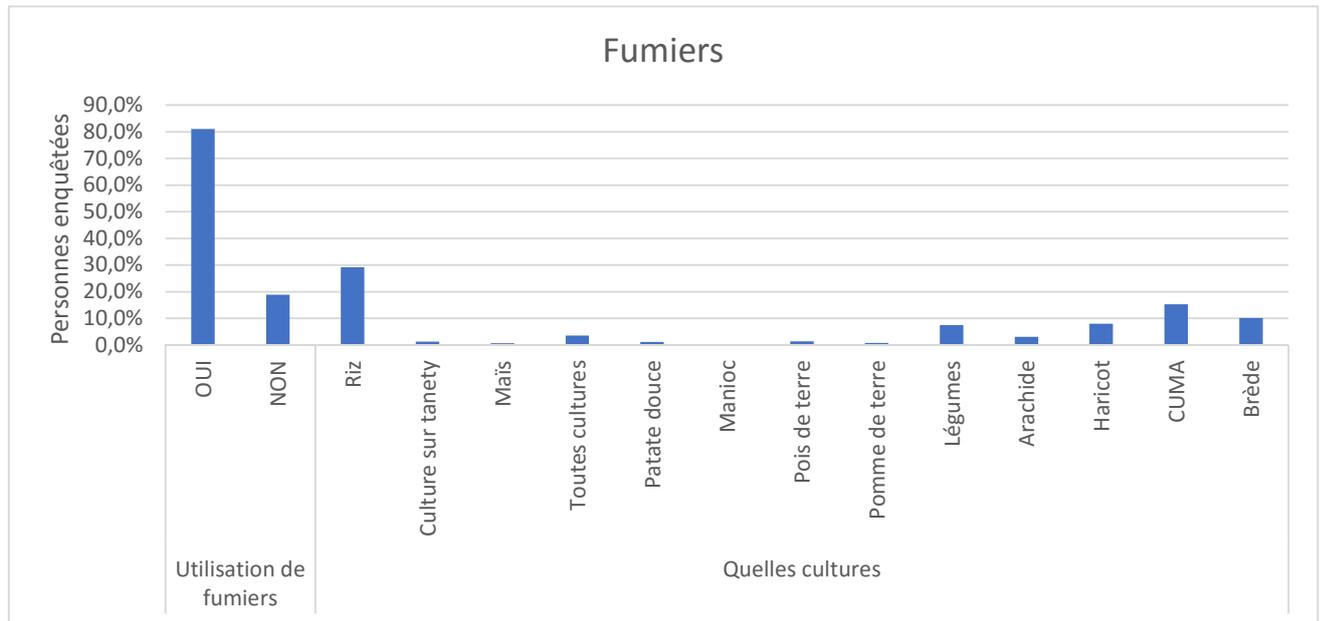
67,5% de la population achètent les semences pour chaque saison culturale, seule 32,5 utilisent leur stock de produit pour servir de semence pour les prochaines saisons. La nécessité d'achat de semence concerne particulièrement les secteurs suivants : Ikongo (Sud-Nord), Ifanadiana, Vohibato, Lalangina et Ambalavao (plus de 83%). Ceci est aussi dû à la difficulté de conditionnement de semences dans la version Est du COFAV. Le problème d'approvisionnement en semence ne se pose généralement pas pour la zone d'Ambositra.

Utilisation d'engrais chimique



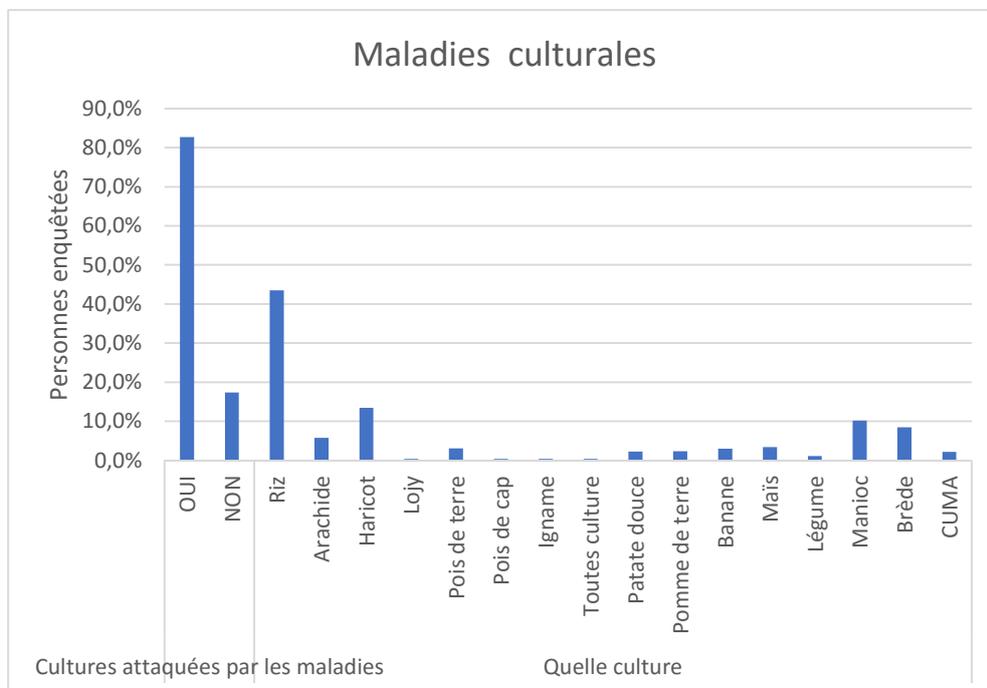
78% des paysans n'utilisent pas chimique pour des raisons de continuité de fertilité du sol, de manque de pouvoir d'achat et de la conscience sur les impacts négatifs potentiels de l'utilisation des engrais chimiques.

Utilisation de fumiers



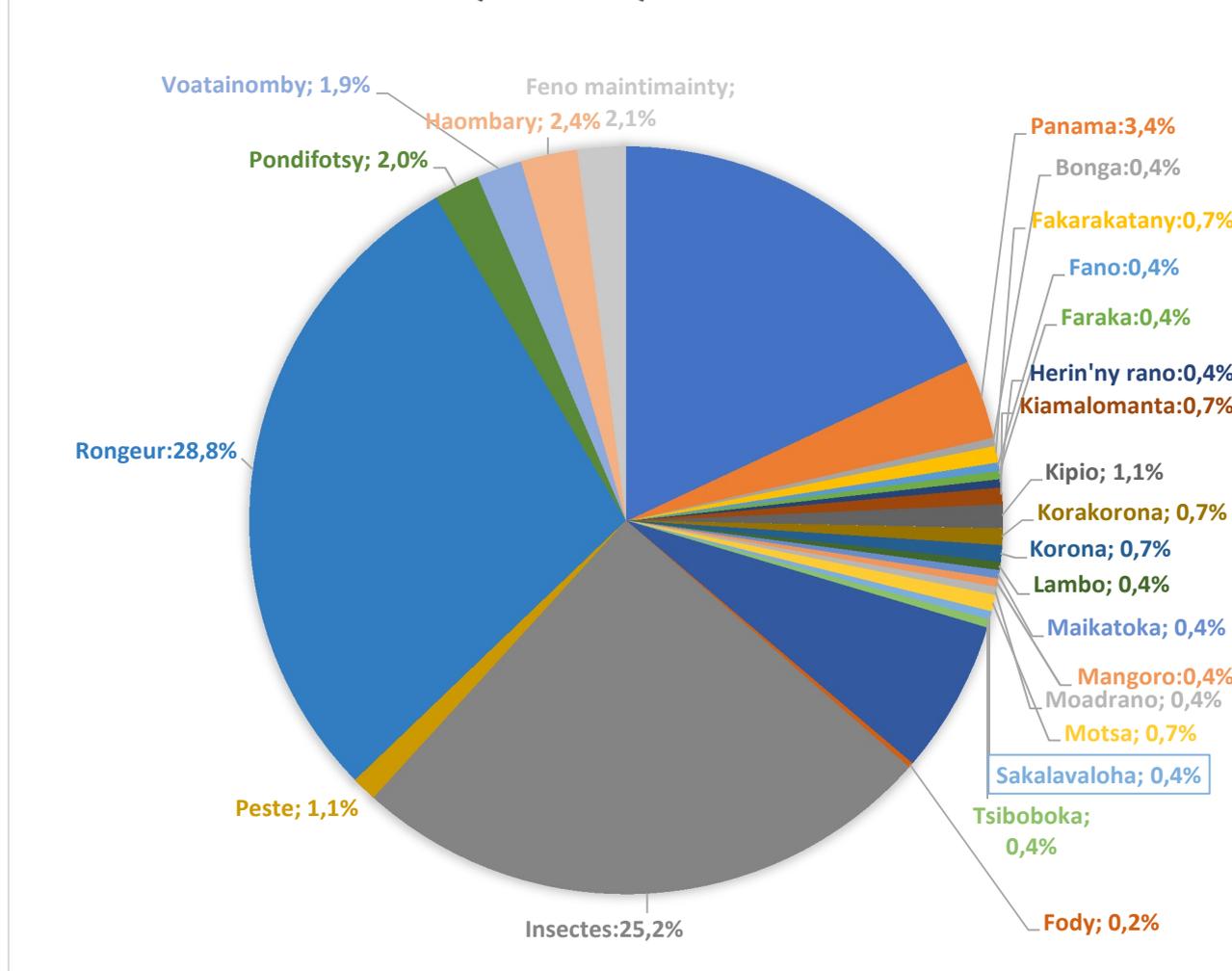
81,1% des paysans utilisent les fumiers (organiques) surtout pour la riziculture et la culture maraichère.

9) Maladies culturales



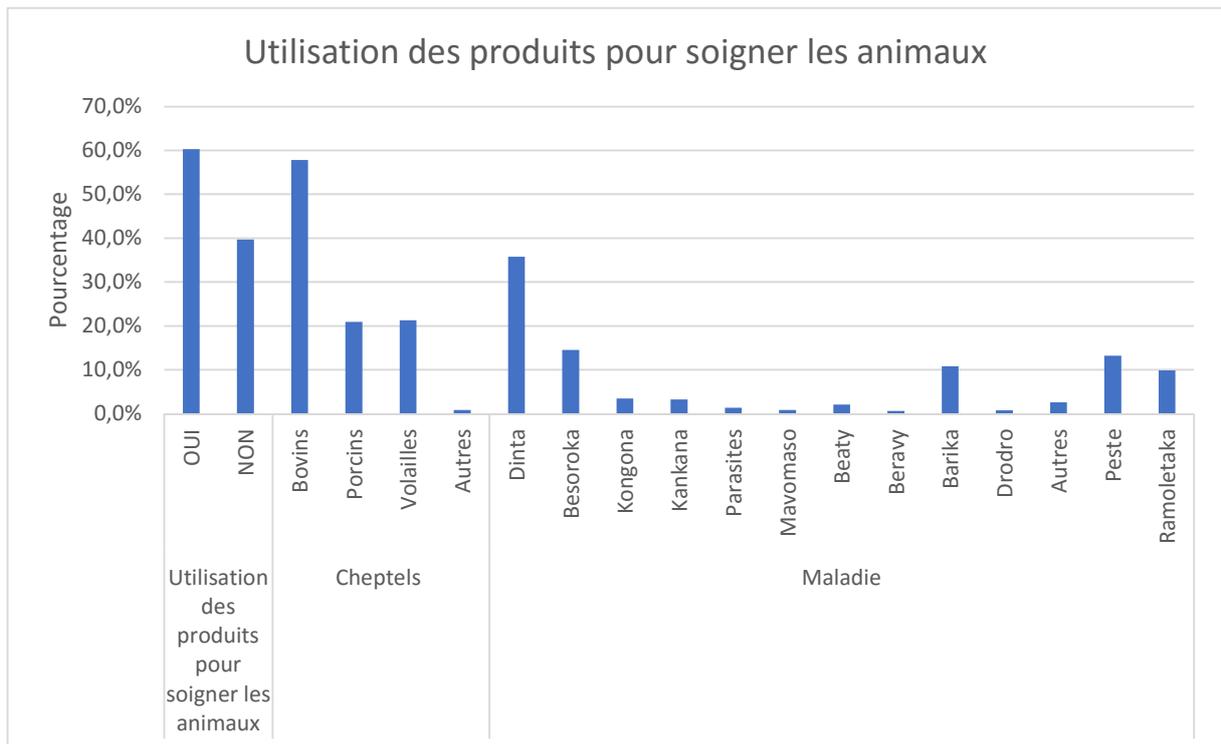
82,7% des ménages ont affirmé que leurs cultures telles la riziculture, le haricot le manioc, la brede et l'arachide sont attequées par les maladies

MALADIES QUI ATTAQUENT LES CULTURES



Les principales maladies indiquées sont : le kimavo, le panama avec des insectes et rongeurs. A noter que certains maladies et ravageurs ne sont pas connus par les paysans (6,6% des cas).

10) Utilisation des produits pour soigner les bestiaux

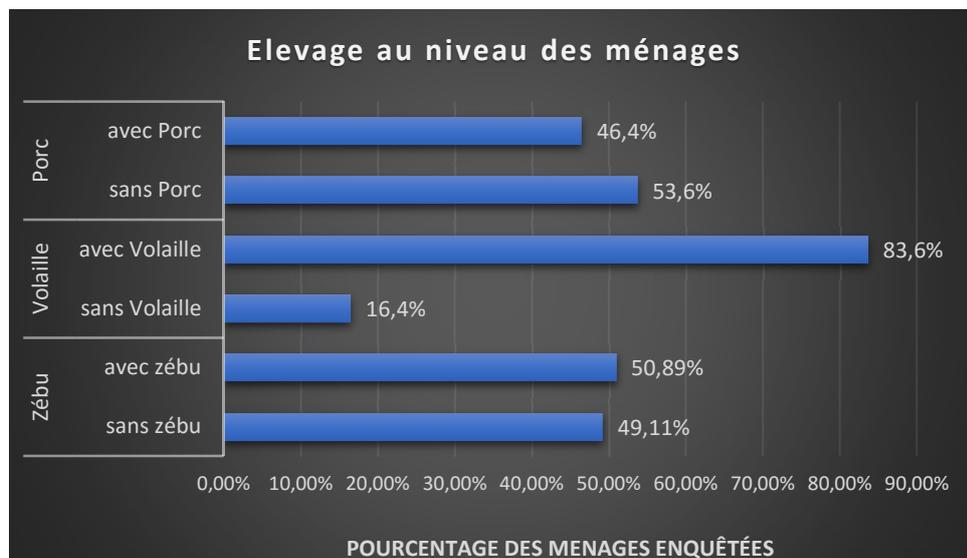


En général, les paysans pratiquent le soin des animaux sur les maladies suivantes :

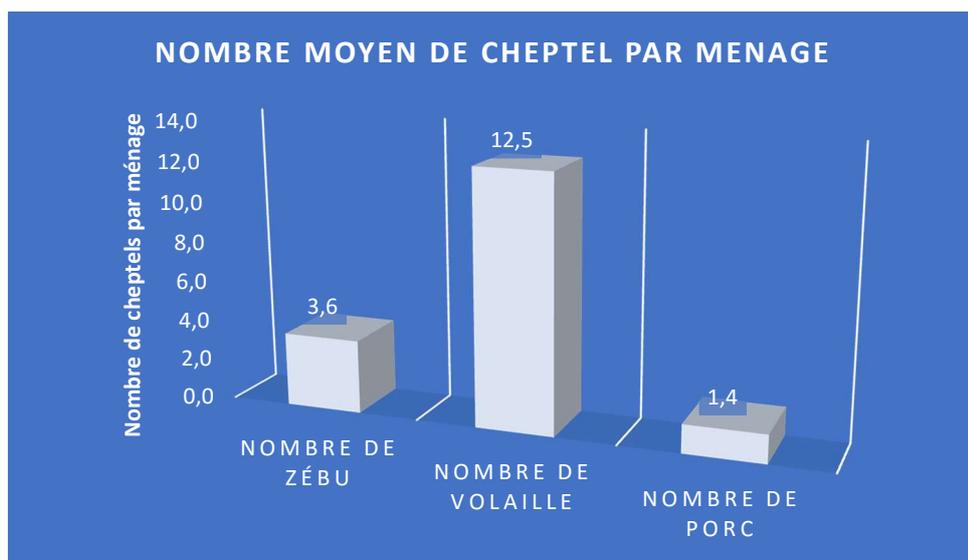
- Bovins (57,8%) : Besoroka, Dinta, Kankana, Kongona
- Volailles (21,3%) : Barika, Peste
- Porcins (20,9%) : Peste, Ramoletaka

A travers ces chiffres, on note une faible mesure de traitement des cheptels au niveau du COFAV.

11) Elevage



Selon l'échantillonnage, plus de 83,6% de la population pratiquent l'élevage de volailles.

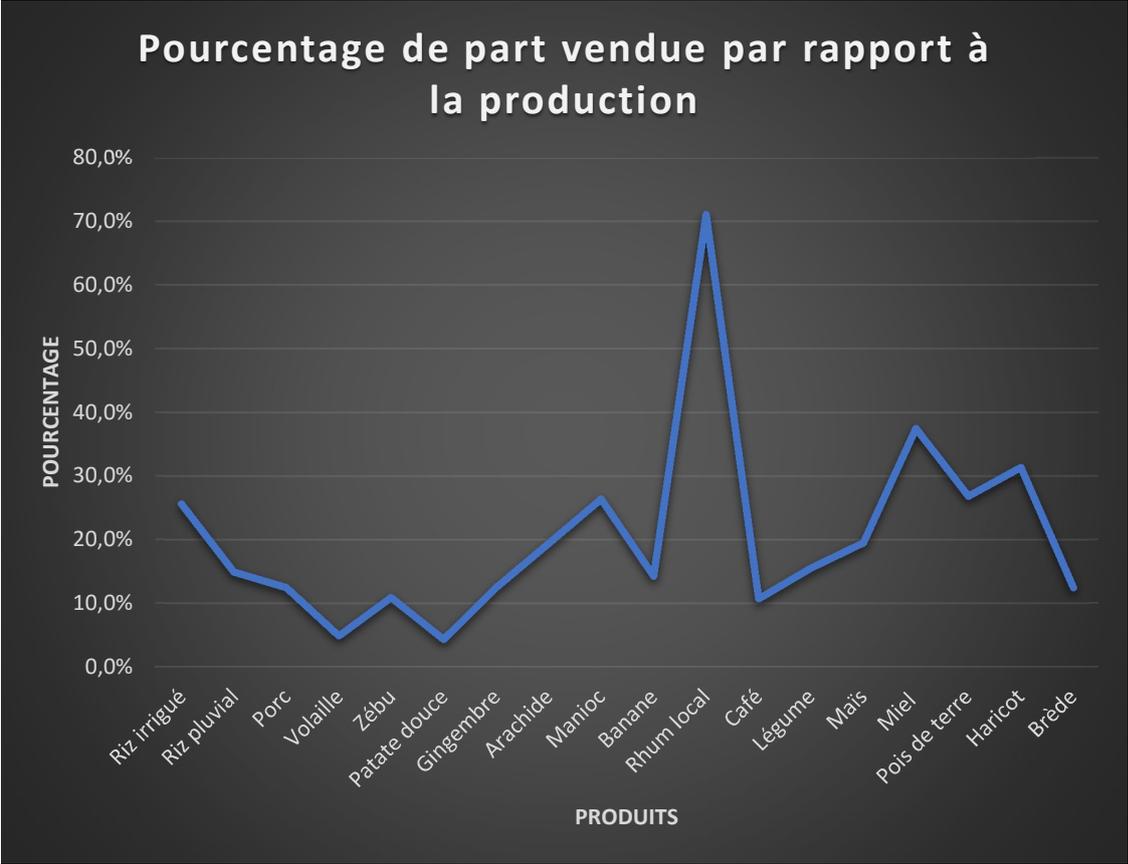


En moyenne, un ménage possède 12 têtes de volailles (avec un record enregistré dans la région de Vohibato et Lalangina : 22 têtes par ménage), 4 têtes de zébus (avec un record enregistré à Ambalavao : 5 têtes par ménage) et 01 tête de porc (avec un record enregistré à Ivohibe et Ifanadiana : environ 2 têtes par ménage).

12) Production agricole et vente de produits



77,6% des paysans optent pour la vente des produits comme suit (par ordre d'importance) : Riz irrigué, Manioc, Miel, Rhum local, Riz pluvial, Haricot.



71,1% de la production du rhum local sont destinées à la vente, pour les autres produits : Miel (37,5%), Haricot (31,4%), Poids de terre (26,9%), Riz irrigué (25,7%).

ANNEXE 1

QUESTIONNAIRE A L'ENDROIT DES MENAGES

Enquête Ménage (Structure des ménages, activités mises en œuvre sur terrain)

0 – Identification

Numéro de fiche : Nom de l'enquêteur :

Nom et Prénoms du chef du ménage :

Commune : Village : Hameau :

1 – Structure du ménage

1.1 – Age : ans 1.2 – Ethnie : 1.3 – Origine :

1.4 – Votre père est-il agriculteur dans le village (sondé) ? Oui /...../ Non /...../
.....

1.5 – Niveau d'éducation : Primaire /.../ Secondaire /.../ Illettré /.../ Autre

1.6 – Combien de personnes vivent en permanence sous le toit ?

Combien de scolarisés ? Combien travaillent sur l'exploitation (y compris vous-même) ? ...

Combien travaillent sur leur propre champ ?

2 – Capital foncier

2.1 – Combien de terres avez-vous reçu de votre père ?

2.2 – Avez-vous acquis de nouvelles terres ? Oui /...../ Non /...../

- Si oui, comment ?

2.3 – Comptez-vous acquérir d'autres terres ? Oui /...../ Non /...../

- Si oui, comment ?

2.4 – Achetez-vous de la terre ? /...../ Bas-fonds /...../ *Tanety*

2.5 - Toutes les terres cultivées vous appartiennent-elles ? Oui /...../ Non /...../

- Si non, indiquez la nature et le terme de contrat :

3 – Emploi de la main-d'oeuvre

3.1 – Vous faites-vous aider par l'entraide ? Oui /...../ Non /...../

- Si oui, pour quels travaux agricoles ?

3.2 – Employez-vous de la main-d'oeuvre salariée ? Oui /...../ Non/...../

- Si oui, combien avez-vous payé ?

- Pour quels travaux agricoles ?

3 – Outils agricoles

4.1 - Indiquez le nombre de ces outils si vous les utilisez:

Nombre de bêche : ...Nombre de machette : ... Nombre de faucille : Nombre de charrue :

Nombre de hache : Nombre de zébus de trait : Autre

4.2 – Empruntez-vous des outils agricoles ? Oui /...../ Non /...../

-Si oui, lesquels ?

- Quelles sont les conditions d'emprunt ?

4.3 - Louez-vous des outils agricoles ? Oui /...../ Non /...../

- Si oui, lesquels ?

- Quel est le coût de location de chaque outil ?

4.4 - Si utilisation de la charrue, donnez les raisons

4.5 - Si non utilisation de la charrue, donnez les raisons

5 – Techniques culturales

5.1 - Pratiquez-vous la jachère ? Oui /...../ Non /...../

- Si non, pourquoi ?

- Si oui, quelle est la durée de la jachère ? sur bas-fonds..... sur *tanety*.....

5.2 - Combien de temps cultivez-vous une parcelle de *tanety* avant de la laisser au repos ?...

5.3 - Indiquez comment se succèdent les cultures sur la parcelle de *tanety* ?.....

6 – Emploi intrants

6.1 – Achetez-vous des semences ? Lesquelles

6.2 – Utilisez-vous de l’engrais chimique ? Oui /...../ Non /...../

- Si oui, pour quelle(s) culture(s) ?

Quantité NPK Quantité urée

Provenance NPK Provenance urée.....

Prix NPK Prix urée

- Si non, pourquoi ?

6.3 – Utilisez-vous du fumier ? Oui /...../ Non /...../

- Si oui, pour quelle(s) culture(s) ?

Quantité Provenance

- Si non, pourquoi ?

6.4 – Vos cultures sont-elles attaquées par des maladies ? Oui /...../ Non /...../

- Si oui, quelles cultures ?

Et quelle(s) maladie(s) ?

6.5 – Utilisez-vous des produits pour soigner vos animaux ? Oui /...../ Non /...../

- Si oui, sur quel animal ?

Et pour quelle(s) maladie(s) ?

7 – Elevage

7.1 – Combien d’animaux avez-vous dans le ménage ?

Zébus : Porcins : Volaille :

7.2 – Classez par ordre d’importance les sources d’alimentation des bovins ?

Paille de riz /...../ Pâturage sur colline /.../ Pâturage sur post-récolte /.../ Manioc /...../

Déchets domestiques /.../ Autres (préciser)

8 – Destination de la production

8.1 – Vendez-vous des produits ? Oui /...../ Non /...../

- Si oui, indiquez le(s) lieu(x) de vente ?

- Si c’est au marché, combien de temps mettez-vous pour y arriver ?	Quantité produite	Quantité vendue
Désignation		
Riz irrigué		
Riz pluvial		
Maïs		
Manioc		
Rhum local		