



Gain de temps grâce à la mécanisation agricole au Nigeria - comment est-il consacré et qui en bénéficie ?

Introduction

La mécanisation a le potentiel d'alléger les corvées et de réduire le travail manuel fastidieux, tant pour les femmes que pour les hommes, leur permettant ainsi de se consacrer à d'autres activités productives et sensibles à la nutrition. Au Nigeria, les petits producteurs de manioc dépendent largement du travail manuel, les hommes comme les femmes étant impliqués dans les différentes phases de production, de transformation et de vente. Les rôles des hommes et des femmes sont complexes dans cette chaîne de valeur, les hommes s'occupant généralement de la préparation du terrain, de la plantation et de l'arrachage, et les femmes étant généralement responsables de la transformation, de la commercialisation, de la vente, de la collecte et du chargement des produits. Les femmes aident les hommes à planter en arrangeant les tiges et en allant chercher l'eau pour la pulvérisation.

Agridrive Limited, une filiale privée de la Fondation africaine de technologie agricole (AATF), fournit des services de mécanisation aux petits exploitants agricoles du Sud-Ouest du Nigeria. Entre décembre 2021 et février 2022, Laterite a mené une étude pour le compte de l'AATF afin de comprendre le gain de temps des

Méthodes de recherche

- This qualitative study focused on Cette étude qualitative s'est concentrée sur les petits producteurs de manioc du Sud-Ouest du Nigeria, dont certains cultivent manuellement (c'est-à-dire sans mécanisation), et d'autres reçoivent des services de mécanisation d'Agridrive Limited (une filiale privée de l'AATF).
Les données ont été collectées par le biais de 9 discussions de groupe (FGD) avec 64 participants (32 hommes et 32 femmes) ; et d'entretiens approfondis et avec des informateurs clés avec 8 participants (6 hommes et 2 femmes).

femmes et des hommes qui s'engagent dans l'agriculture mécanisée et comment ce temps est réaffecté à d'autres activités. La recherche explore la façon dont les femmes et les hommes des ménages cultivant le manioc consacrent leur temps aux activités agricoles et non agricoles, y compris les pratiques sensibles à la nutrition telles que le temps consacré aux pratiques de soins et à la préparation des aliments.

Résultats clés

- **Les hommes et les femmes comprennent les avantages de la mécanisation :**

Les femmes et les hommes ont fait l'éloge des avantages de la mécanisation, en soulignant trois d'entre eux : le gain de temps, l'augmentation des rendements et des revenus, la réduction de la charge de travail et du stress. Les autres avantages mentionnés sont l'expansion des terres cultivées, moins de dépendance à l'égard de la main-d'œuvre salariée, le fait de se sentir en meilleure santé et de paraître en meilleure santé. Les femmes ont mentionné qu'elles avaient plus de temps pour

préparer la nourriture et s'occuper des enfants et qu'elles avaient de meilleures relations avec leurs maris.

- **La mécanisation permet un gain de temps important pour les activités où elle est proposée.** Par exemple, le labourage en deux fois d'un hectare nécessite 216 heures humaines s'il est effectué entièrement à la main, mais seulement 3 heures s'il est effectué avec un tracteur. D'importants gains de temps peuvent également être constatés lors de la plantation, de l'application d'engrais, de la pulvérisation des mauvaises herbes et de la récolte.
- **La mécanisation vise les rôles des hommes, ce qui signifie que les femmes**

gagnent probablement moins de temps que les hommes :

Grâce à la mécanisation, les hommes bénéficient d'un gain de temps « direct » dans des activités agricoles telles que le labourage, tandis que les femmes gagnent du temps de manière indirecte grâce aux rôles de soutien et aux effets d'entraînement liés au gain de temps des hommes. Cependant, les femmes peuvent consacrer plus de temps aux activités de vente, en raison de l'augmentation des rendements due à la mécanisation, et les hommes comme les femmes consacrent plus de temps aux activités de suivi et de supervision lorsque l'agriculture est mécanisée.

- **Le temps économisé est consacré à des activités différentes.** Il s'agit principalement de consacrer plus de temps à la famille, à la vie sociale, aux activités annexes, à la plantation de nouvelles cultures et à la surveillance.
- **Les hommes peuvent utiliser leur temps libre pour soutenir les femmes.** Il est possible que les hommes consacrent le temps qu'ils ont gagné à aider les femmes à accomplir des

tâches qui leur sont propres, comme la garde des enfants ou les activités ménagères. De nombreux hommes ont mentionné qu'ils utilisaient leur temps libre pour passer du temps avec leur famille.

- **Certains agriculteurs ont signalé un changement de régime alimentaire suite à la mécanisation et à l'augmentation des revenus qu'elle a permis.** Ces changements consistaient à consommer davantage d'aliments (manioc ou autres), à consommer les mêmes aliments mais à pouvoir de les procurer plus facilement, ou à consommer des aliments différents comme des légumes ou des protéines.

« La mécanisation est positive pour les hommes et les femmes. Les femmes ont plus de temps à consacrer à leur mari et elles ont une famille paisible. Si vous avez plus de temps à consacrer à votre femme et à vos enfants, les enfants seront heureux. »

- Agriculteur masculin, sur le fait de passer plus de temps avec la famille.

Conclusions et recommandations

La mécanisation actuelle de la culture du manioc vise principalement les rôles des hommes, comme la préparation de la terre, la plantation et l'arrachage, et non les rôles des femmes.

Recommandations :

1. **L'AATF devrait envisager d'offrir la mécanisation pour les rôles des femmes également, tels que la transformation du manioc** (par exemple, éplucher, râper, couper en morceaux) afin de leur faire gagner du temps et de réduire la corvée, tout en réduisant potentiellement les pertes post-récolte et en contribuant à des résultats positifs en matière de nutrition et de revenus.
2. **Il est nécessaire de rendre les services de mécanisation plus abordables et de soutenir les petits exploitants en matière d'alphabétisation financière** pour qu'ils comprennent la nécessité d'avoir les moyens et les avantages à long terme de la mécanisation.
3. **L'AATF peut aider les agriculteurs à diversifier leur régime alimentaire** en promouvant la culture intercalaire de champs de manioc avec d'autres cultures de fruits ou de légumes.
4. **Les normes socioculturelles et les obstacles liés au genre peuvent empêcher les femmes de prendre part à toutes les activités agricoles et aux décisions concernant la mécanisation.** Certains hommes considèrent les femmes comme plus faibles, non responsables, ou capables de prendre des décisions ou de remplir certains rôles agricoles. L'AATF et Agridrive devraient prendre des mesures pour aborder ces normes socioculturelles et ces barrières de genre.

Organisations impliquées

- **Laterite** est une entreprise de données, de recherche et d'analyse qui se consacre à fournir des services de recherche de haute qualité pour un impact social en Afrique de l'Est. Laterite fournit des conseils techniques sur la conception et la mise en œuvre de projets de recherche, d'interventions de développement et de politiques socio-économiques. Laterite est un partenaire d'apprentissage du projet IGNITE.
- **Tanager**, une filiale d'ACDI/VOCA, est une organisation internationale à but non lucratif qui rassemble les gens autour d'une table, sur le terrain et à travers les chaînes d'approvisionnement afin de co-créeer des opportunités économiques et sociales qui changent la vie. Tanager est le partenaire principal du projet IGNITE.
- **La Fondation africaine de technologie agricole (AATF)** est convaincue que l'utilisation de technologies appropriées peut améliorer la productivité agricole en Afrique. L'AATF soutient les agriculteurs en Afrique, et plus particulièrement les petits exploitants, dans leur quête d'accès aux meilleures technologies agricoles.