

2SCALE

De l'arachide sans aflatoxine



CAS SUR LE GENRE

2SCALE Consortium



Supported by



Ministry of Foreign Affairs of the Netherlands

1. Le Secteur de l'arachide au Burkina Faso

L'arachide est un produit de grande consommation au Burkina Faso, compte tenu des habitudes alimentaires et culturelles de plus de 2,5 millions de ménages. C'est une filière majeure du secteur des oléagineux avec une production de 515 672 tonnes en 2016 (DGESS/MAAH, 2018). L'arachide est consommée sous forme de farine, d'huile, de pâte d'arachide, de tourteaux caramélisés, d'arachide fraîche, séchée ou bouillie et de la bouillie alimentaire pour les enfants de plus de six mois. Ceci est corroboré par les résultats de l'étude « BoP consumers insights, 2019, 2SCALE » qui indique que sur un échantillon de 885 consommateurs, les produits tels que les cacahuètes, la pâte d'arachide et les tourteaux caramélisés sont consommés respectivement par 91,2%, 96,3% et 66,5% des consommateurs.

Ces produits sont principalement vendus dans les marchés ouverts appelés « yaars » et alimentations sous plusieurs formes à savoir en pots, en boîtes, en seaux et en sachets. Ils sont transformés de manière artisanale. Quant aux pâtes à tartiner, quelques marques étrangères importées sont présentes dans les rayons des alimentations.

Auparavant considérée comme la première culture de rente au Burkina Faso, l'arachide a perdu progressivement sa place au profit du coton. La perte de ce rang est due à la baisse des cours mondiaux, la contamination à l'aflatoxine, la chute consécutive des exportations et d'autres facteurs au niveau des producteurs. Trices, tels que le manque d'appui en intrants. Le potentiel de développement de la filière arachide reste limité par l'aflatoxine et autres phytopathologies qui ont un impact négatif sur la qualité et les rendements (755 kg/ha, soit en deçà de la moyenne dans la zone UEMOA qui est de 884 kg/ha (FAOSTAT, 2014)). L'arachide est produite par les femmes à 70% sur des lopins de terre allant de 0,25 à 1 ha, avec très peu ou pas d'intrants adaptés (semences et pesticides essentiellement).

¹ PlumpyField® est un réseau d'entrepreneurs basé dans les pays du Sud qui fabrique des solutions nutritionnelles prêtes à l'emploi pour le traitement et la prévention de la malnutrition répondant aux normes de qualité internationale.

Le Partenariat arachide

INNOFASO SA est une entreprise agroalimentaire burkinabé ayant pour mission de satisfaire les besoins des acteurs humanitaires et de rendre accessible des aliments thérapeutiques et de prévention de la malnutrition des enfants au Burkina Faso. Au-delà de la contribution à la prise en charge directe de la malnutrition, INNOFASO participe au développement économique et social du Burkina Faso, à l'établissement d'expertises industrielles et à la création d'emplois directs et indirects avec 54 employé(e)s/collaborateurs formés et jeunes à 90% et bénéficiant des transferts de connaissances du réseau PlumpyField .

INNOFASO a saisi l'opportunité de 2SCALE pour concevoir avec d'autres acteurs un partenariat qui approfondit et accélère son idée d'affaires inclusives avec la substitution intégrale de son arachide importée de l'Argentine par un approvisionnement auprès de 10 000 producteurs locaux dont 70% de femmes et 40% de jeunes, afin d'assurer un approvisionnement permanent de son usine en arachides locales saines et de mettre à la disposition des consommateurs à faibles revenus des produits nutritifs de type pâtes nutritives et thérapeutiques de haute qualité.

Les produits dérivés de l'arachide sont des aliments à haute teneur en nutriments. Ils permettent de faire face aux carences nutritionnelles au sein de la population en contribuant à faire baisser les risques de diabète chez les femmes, à la croissance fœtale chez la femme enceinte et au maintien de la solidité des os et des dents chez les enfants, grâce au calcium. Par ailleurs, ces produits ont un taux de protéines record de 22,8g/100g à 26,2g/100g et remplissent plusieurs fonctions importantes pour l'organisme. Ils peuvent donc remplacer la viande ou le poisson dans le plat du consommateur. Les pâtes d'arachide de InnoFaso offrent de grandes opportunités de commercialisation de ces produits nutritifs et sains pour le marché BoP. Ce partenariat prévoit d'atteindre au moins 15 000 consommateurs BoP à l'horizon 2023.

Favoriser l'inclusion du genre

Un des objectifs phares de 2SCALE consiste à améliorer l'inclusion des femmes dans les chaînes de valeurs cibles, et de contribuer ainsi à l'égalité du genre et à l'autonomisation économique des femmes (GE/WEE). Dans cette optique, une séance d'échanges a été organisée par l'équipe 2SCALE avec Madame Aïssatou NIGNAN, productrice modèle d'arachide à Léo et le service d'appui entrepreneurial (SAE), l'association Promo monde rural (APMR), afin de recueillir leurs

témoignages sur les contraintes et opportunités liées à cette activité, ainsi que leurs besoins pour un appui efficace et durable. Le recueil des témoignages a eu lieu dans le village de Zoro, à quelques kilomètres de la ville de Léo. Le témoignage de Mme Nignan et d'autres membres de son groupement nous a permis d'identifier les contraintes et les opportunités communes aux productrices.



Productrices d'arachide posent avec l'Aflasafe, Burkina Faso

2. Contraintes liées au genre

Manque de sécurisation du foncier

Notre productrice modèle, Madame Aïssatou NIGNAN n'a pas de problème d'accès à la terre. Cependant quelques membres de son groupement font face à ce défi. En effet, dans la tradition, la terre a un caractère sacré en vertu duquel ce bien se transmet de père en fils, représentant la mémoire du lignage du village d'origine. En se mariant, les femmes sont rattachées à un autre lignage, les excluant ainsi de la gestion de cette terre. Ainsi, la société traditionnelle permet aux femmes d'exploiter la terre sans en être propriétaires à part entière. Elles cultivent le plus souvent des lopins de terre empruntés aux hommes, avec le risque d'en perdre l'accès à tout moment.

Charge de travail

Les productrices d'arachide déclarent manquer d'espace pour le stockage de leurs produits. Elles ont également fait part de leur charge de travail domestique et économique qui ne leur laisse pas beaucoup de temps de repos et de loisirs. Pour certaines, « l'école des maris », qui est un projet formulé et proposé par le ministère de la santé visant à initier les hommes à certaines tâches ménagères et à s'engager vers une prise de décision concertée au sein du couple serait une option à envisager pour assurer un partage plus équilibré des tâches au sein du foyer. Cette initiative est mise en œuvre dans certaines zones par le partenaire de 2SCALE, l'association Promo monde rural (APMR).

Manque d'accès aux intrants et aux services

Les productrices ont peu ou pas accès aux services de labour et aux intrants tels qu'engrais, aflasafe, drones et aux équipements de transformation. Elles n'ont pas les moyens financiers pour se les procurer. Le manque d'accès aux services financiers limite largement leur capacité de production et leurs revenus car le secteur de l'arachide est peu connu des institutions de microfinance et des banques. Ces facteurs limitent la productivité des productrices et des agrégateurs et ont un impact sur la compétitivité de la filière.

Les revenus des productrices sont généralement destinés aux dépenses familiales (écoles des enfants, achat de condiments, loyers, factures, etc.), ne leur permettant pas de réinvestir dans l'activité.

Pratiques culturelles inadaptées

Les productrices ont besoin d'un accompagnement sur les techniques culturales pour pouvoir produire en quantité et en qualité et ainsi satisfaire la demande sur les marchés locaux, tout en augmentant leurs revenus.



Epannage de l'Aflasafe dans un champ d'arachide, Burkina Faso



Epannage de l'Aflasafe dans un champ d'arachide, Burkina Faso

3. Le cas de Mme Nignan

Madame Aïssatou NIGNAN est une agricultrice et transformatrice d'arachide avec plus de vingt ans d'expérience dans cette activité. Agée de 41 ans, elle est mariée et mère de cinq enfants. Elle est propriétaire d'un champ d'arachide d'une superficie de 0,25 ha et son exploitation a été retenue comme champ école pour le pilote d'application de l'Aflasafe dans la production d'arachide.

Elle est membre du groupement des femmes dénommé « Noussonondo », qui signifie « aimons-nous ». Créé il y a trois ans, le groupement compte 180 productrices dont 125 âgées de moins de 35 ans.

Madame NIGNAN est un modèle au sein de son groupement. En plus de la production d'arachide, elle cultive du maïs, du sésame, du soja, de la patate douce, et elle pratique aussi l'élevage et la culture maraîchère. Elle exerce une forte influence sur les autres membres du groupement, car elle est respectée et disponible pour conseiller ses pairs. Elle a reçu de la part de 2SCALE des formations et un appui technique lui permettant de bien s'organiser et de produire de l'arachide en quantité et en qualité.

Cependant, elle et son groupement doivent relever les défis cités plus haut pour augmenter leur rendement à savoir, renforcer l'organisation de leur groupement, obtenir un appui technique sur les bonnes pratiques culturales et des matériels de qualité pour le labour, les semis et la transformation. En outre, Mme NIGNAN souhaiterait que quelques jeunes de son groupement soient formés sur l'utilisation des drones pour l'application de l'Aflasafe. Enfin, elle désire accroître son revenu et celui de son groupement par la vente de l'arachide au niveau local et national grâce à un appui en marketing.



Aïssatou NIGNAN, Burkina Faso, Productrice d'arachide

4. Recommandations

Faciliter l'accès à la terre

- Mener des actions de plaidoyer auprès des propriétaires terriens avec l'accompagnement de 2SCALE pour faciliter l'accès à la terre aux membres du groupement.
- Mettre en place un groupement de jeunes (filles/garçons) afin de développer un service de décorticage à l'intention des jeunes hommes célibataires.

Faciliter l'accès aux intrants

INNOFASO facilitera l'accès des producteurs.trices aux nouvelles variétés d'arachide. Depuis 2018, le programme oléagineux de l'Institut de l'Environnement et de la recherche agricole (INERA) a mis au point de nouvelles variétés d'arachides dont le rendement varie de 1,5 à 3 t/ha. Ces variétés intègrent plusieurs spécificités telles que l'insensibilité au champignon développant l'aflatoxine, la tolérance à la sécheresse et aux maladies foliaires, la teneur en huile et l'adaptation à la confiserie. Aussi, des fiches sur les itinéraires techniques de chaque variété sont disponibles et permettent de développer des formations adaptées aux producteurs.trices. La disponibilité des semences certifiées au moment opportun permettra d'augmenter la productivité de l'arachide.

Par ailleurs, l'Institut International de l'agriculture tropicale (IITA) a mis au point l'Aflasafe BF01, vulgarisé par INERA et SAPHYTO et adapté à plusieurs types de cultures telles que l'arachide. Ainsi, l'utilisation de l'Aflasafe BF01, combinée aux bonnes pratiques post-récoltes permettra de réduire le taux d'aflatoxine à moins de 10 ppb, ou mieux, d'éviter sa contamination.

Formations et technologies vertes

Les visites d'apprentissage et de capitalisation avec les producteurs.trices, les champs écoles et les démonstrations permettront de communiquer sur les bonnes pratiques agricoles, en facilitant l'emblavement

de plus de surfaces de production, grâce à des pratiques éco-efficientes.

La stratégie d'approvisionnement local en arachides de INNOFASO permettra aux producteurs.trices de se professionnaliser en renforçant leurs connaissances sur les opérations de production, de récolte et de post-récolte. Plusieurs innovations vertes ont été mises en œuvre à savoir :

- l'utilisation d'engrais spécifique à l'arachide suivant les doses et les périodes prescrites;
- l'application de l'Aflasafe BF01 ;
- les bonnes pratiques de culture (densité de semis, semis à plat ou sur billons, désherbage) ;
- l'utilisation des techniques de gestion du séchage et stockage d'arachide (DryCard, kits Aflatoxine, hygromètre,...);

Opportunités d'affaires

Le partenariat INNOFASO/2SCALE favorise des opportunités d'affaires pour les producteurs.trices, les très petites entreprises (TPE) fournissant des intrants et des équipements agricoles (semences, engrais, équipements, traitement phytosanitaire), les fournisseurs de services de transport qui assurent la liaison entre les zones de production et les centres de collecte et de stockage des coopératives, ainsi que les TPE impliquées dans la distribution.

Appui à la transformation

Enfin, le partenariat envisage de mettre à l'échelle les actions menées auprès de l'Institut de recherche en sciences appliquées et technologies (IRSAT), afin de disposer d'une plateforme permettant de développer des produits transformés de bonne qualité à base d'arachide dans de bonnes conditions d'hygiène. Ceci permettra d'engager plus de producteurs.trices dans l'activité, de développer le marché local et national et de contribuer à l'autonomisation économique des femmes de la région du Centre-Ouest.

Appui à la transformation

Enfin, le partenariat envisage de mettre à l'échelle les actions menées auprès de l'Institut de recherche en sciences appliquées et technologies (IRSAT), afin de disposer d'une plateforme permettant de développer des produits transformés de bonne qualité à base d'arachide dans de bonnes conditions d'hygiène. Ceci permettra d'engager plus de producteurs.trices dans l'activité, de développer le marché local et national et de contribuer à l'autonomisation économique des femmes de la région du Centre-Ouest.



Productrices d'arachide posent avec l'Aflasafe, Burkina Faso



Application d'Aflasafe par drone l'arachide au Burkina Faso

2SCALE

*Incubating and accelerating
inclusive agribusiness in Africa*



2SCALE Consortium



Supported by



Ministry of Foreign Affairs of the
Netherlands