

La « diffusion de masse » de l'igname

dans le Sud-Est de Madagascar

La diffusion d'une combinaison de techniques de culture de 3 variétés d'ignames a été adoptée par 90% des ménages formés. Ces nouvelles pratiques ont permis à ces familles d'améliorer leur sécurité alimentaire de façon significative (gain de 1 à 3 mois de consommation) grâce à une hausse de rendement par pied d'igname, couplée à une augmentation des surfaces consacrées à cette production.

La **diffusion de masse** est une méthode de formation et de vulgarisation pratiquée par Inter Aide visant à transmettre des **pratiques performantes** à un grand nombre d'agriculteurs et d'agricultrices. Ces techniques doivent permettre une **augmentation de la productivité agricole**, afin de renforcer l'autosuffisance des familles et minimiser les périodes de soudures alimentaires. Dans cette approche, l'accompagnement des bénéficiaires s'appuie sur la participation d'animateurs paysans et d'animatrices paysannes, disposition permettant une diffusion accrue et une autonomisation du processus.

En février et mars 2019, une enquête a été conduite dans des zones d'intervention d'Inter Aide dans le Sud-Est de Madagascar (districts de Farafangana, Vohipeno et Manakara). 199 ménages bénéficiaires de 3 campagnes de « diffusion de masse » (2016 à 2018) ont été enquêtés sur leurs exploitations. Il s'agissait de mesurer l'efficacité et les effets de « l'approche diffusion de masse de l'igname » après quelques années. **Cette fiche synthétise les principaux résultats de cette étude et présente les pratiques vulgarisées.**

Taux d'adoption des différentes pratiques :	Mini-sets : 91%
	Tuteurage : 87%
	Basket compost : 96%
	Trois variétés : 60%

Adoptée à plus de 95% par les bénéficiaires, la principale technique vulgarisée par les équipes d'Inter Aide est le **Basket Compost**.

Il s'agit d'une pratique de fertilisation utilisable en cultures à tubercules, comme l'igname. Elle se caractérise par l'emploi d'une diversité de matières organiques à décomposition plus ou moins lente : végétaux secs, matières vertes, fumier, compost. Cette disposition permet un apport d'éléments nutritifs utilisables par la plante tout au long de son cycle de 12 mois.

Le gain de productivité, en comparaison des méthodes traditionnelles utilisant peu ou pas de fertilisation, est considérable : **la récolte de tubercules est de 2 à 4 fois plus importante**. Cette méthode de culture nécessite le recours à une certaine force physique, pour la constitution de trous et le transport de grande quantité de matière organique, elle est donc majoritairement pratiquée par des hommes. Les agricultrices adoptantes représentent 25% des bénéficiaires de la première année de diffusion, mais ce taux est passé à 43% en deuxième année (conseils d'échange de travail...).



Un pied d'igname en basket compost et tuteuré



L'élaboration de mini-set d'igname

La pratique de **multiplication par fragments de tubercule (ou mini-sets)** permet, quant à elle, d'accroître rapidement le nombre de plantes cultivées d'une année sur l'autre. En effet, l'usage traditionnel des têtes de tubercules ne permet qu'un faible taux de multiplication de ces plantes. La pré germination en pépinière de 5 à 6 mini-sets par tubercule rend possible une **démultiplication du matériel végétal**. Plus de 90% des paysans et paysannes collaborant avec Inter Aide mettent en œuvre cette technique, qui atteint un taux de réussite supérieur à 80% pour l'année 2018.

D'autres éléments techniques diffusés ont été massivement adoptés et contribuent également à l'amélioration de la production d'igname. Les équipes d'Inter aide ont ainsi promu l'emploi de tuteurs, ou encore l'utilisation de trois variétés d'igname complémentaires aux qualités gustatives appréciées (voir le catalogue de variétés d'ignames diffusées : <http://interaide.org/pratiques/content/catalogue-des-principales-varietes-de-tubercules-cultivees-zones-intervention-sud-est?language=fr>)

Trois années après la diffusion des techniques, le **nombre moyens de pieds** cultivés par ménage a été **multiplié par 7**, passant de 11 à 77. Cette forte augmentation indique un intérêt certain pour la culture de l'igname et les bénéfices obtenus avec les techniques promues (largement adoptées). Ainsi, plus de **80% des personnes accompagnées se déclarent satisfaites des récoltes** obtenues avec leur culture améliorée d'igname. Dans de nombreuses familles, le développement de l'igname a contribué à une **réduction forte ou une suppression de la période de soudure alimentaire**. La durée de consommation d'igname mesurée (variable selon les zones) a atteint une moyenne de 3 mois dans un des districts d'intervention. Des surplus de production ont parfois aussi été vendus localement constituant donc une source de revenus complémentaire pour les agriculteurs et agricultrices bénéficiaires de cette diffusion.

Cette enquête a également permis de souligner l'intérêt de « l'approche de diffusion de masse » en comparaison de « l'approche classique » précédemment pratiquée par Inter Aide (plus de détail disponibles

La diffusion de masse permet de former jusqu'à **70%** des ménages d'une commune rurale. **1300 nouveaux ménages** ont été ainsi appuyés pour la culture d'igname de 2019-2020 dans quatre communes du district de Farafangana.



Une plantation d'igname à la végétation fournie

Pour plus d'informations sur l'igname et les autres activités agricoles d'Inter Aide, rendez-vous sur le site : www.interaide.org/pratiques/agriculture

Inter Aide agricole Madagascar. Note rédigée par Samuel Rousseau et équipes IA.