



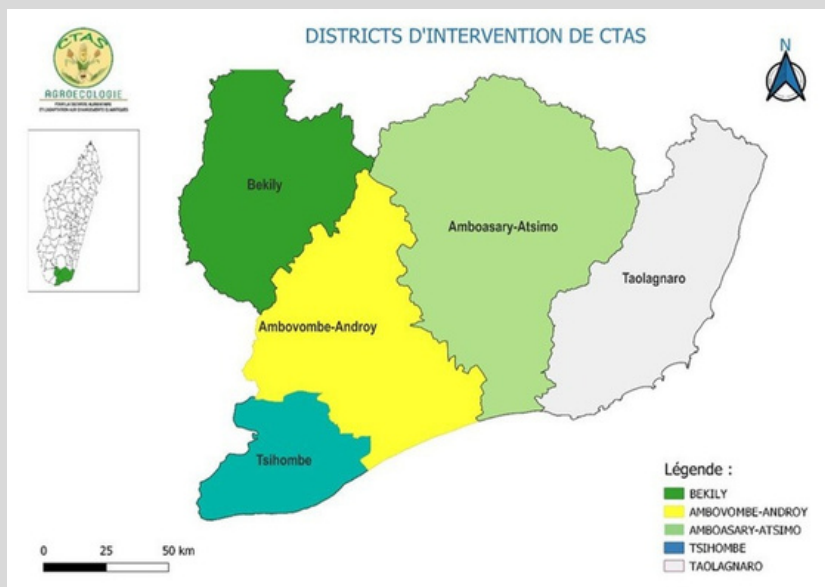
CENTRE DE PRODUCTION DE SEMENCES AGNARAFALY (CPSA)



Juillet 2024

Edition du CTAS

CONTEXTE DES ZONES DE MISE EN PLACE DU CPSA



Le CTAS (Centre Technique Agro-écologique du Sud) est une ONG de droit malagasy, qui œuvre pour le développement socio-économique du grand sud de la grande île de l'Océan Indien, Madagascar.

Il intervient dans l'extrême sud malgache, notamment la région Androy, Anosy depuis 2013 et s'engage dans la mise en place d'un système de production agricole durable et respectant l'environnement, à travers l'agroécologie et l'instauration d'un système de production et diffusion de semences adaptées au contexte.

Ces deux régions englobent un peu plus de 1 700 000 habitants, soit 6,6% de la population à Madagascar.

Introduction

Situé le long de la rive de Mandrare dans un environnement irrigué, le Centre de Production de semence d'Agnarafaly ou CPSA est un centre géré par le CTAS et qui a pour mission de produire des semences de base, de mener des travaux de recherche et de maintenir les variétés du CTAS.



Doté d'une superficie totale de 80 hectares, dont 36,5 hectares de parcelles aménagées et défrichées, le centre utilise des tuyaux d'irrigation pouvant atteindre jusqu'à 1,5 kilomètre de long pour sécuriser la production de semences mères.

En exploitant cette superficie, le centre parvient à produire environ 10 à 15 tonnes de semences de base par an. Il crée ainsi des opportunités d'emploi pour les habitants locaux, avec environ 200 personnes travaillant au centre chaque jour tout au long de l'année.

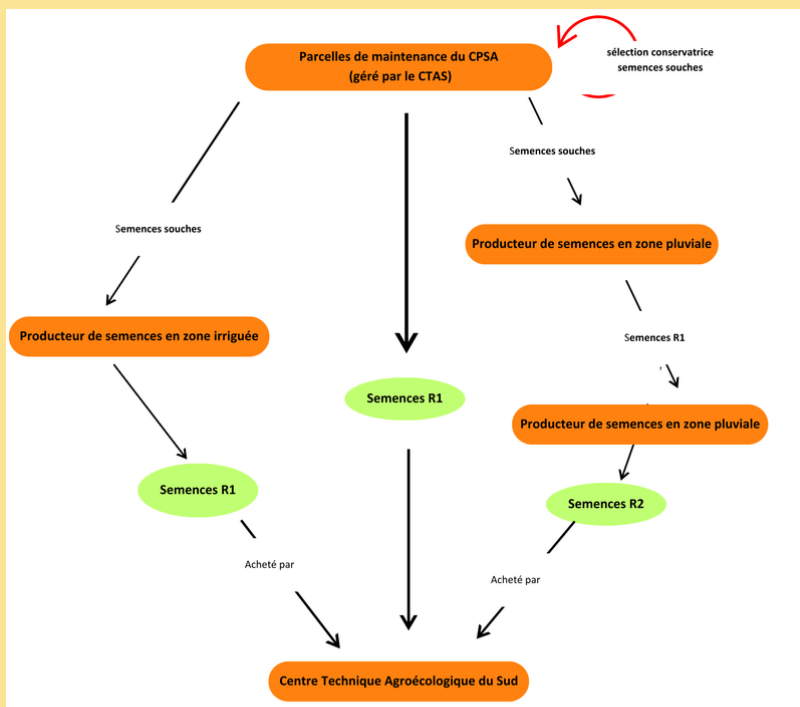


**MÉTHODES
INNOVANTES**

Le CPSA dispose des équipements appropriés pour l'irrigation et en pratique deux types, à savoir l'irrigation gravitaire et l'irrigation par aspersion.

Le but étant de garantir des cultures florissantes et une utilisation judicieuse des ressources hydriques.

CIRCUIT DE PRODUCTION DE SEMENCES AVEC LES DISPOSITIFS GÉRÉS PAR LE CTAS



Le CPSA utilise ses parcelles pour produire chaque année entre 15 à 25 tonnes de semences mères, grâce à une sélection conservatrice qui permet de préserver la qualité génétique.

Par la suite, ces semences sont distribuées aux producteurs, notamment aux Paysans Multiplicateurs de Semences (PMS), qui opèrent tant dans des zones irriguées que dans des zones pluviales.

Les PMS multiplient ensuite les semences mères afin d'obtenir 150 à 350 tonnes de semences chaque année, produisant en plus de cela les semences R1 et R2, qui correspondent aux nouvelles générations de multiplication.

Les semences produites par les PMS sont achetées par le CTAS, où il prend en charge les activités post-récolte, telles que le traitement, le triage, la mise en sac, la certification etc.. Et au moment de la pluie, le CTAS procède à la redistribution des semences certifiées aux agriculteurs et ce, à des prix abordables, afin de faciliter leur accès à des semences de qualité via la mise en place des boutiques d'intrants ou BI.

En tout, 95 % des semences multipliées et valorisées par le CTAS sont des variétés adaptées, qu'il s'agisse de variétés paysannes ou de variétés locales.

VALORISATION DES VARIÉTÉS LOCALES A TRAVERS LEURS INSCRIPTIONS ET HOMOLOGATIONS

Avant, les semences de variétés locales étaient rares et très recherchées dans le sud de Madagascar.

Aujourd'hui, grâce aux avancées de la recherche et à la valorisation des variétés locales par le CTAS, celui-ci a pu maintenir 77 types de variétés étudiées, homologuées et certifiées, incluses dans le Système SQD (Semences de Qualité Déclarée), permettant désormais une production régulière de semences.

Le CTAS a choisi le système SQD pour la demande d'homologation des variétés locales.

Ce système repose sur la responsabilisation des acteurs locaux dans l'amélioration de la qualité des semences ainsi que dans l'établissement des normes de production et de contrôle des semences.

Étant donné que les acteurs locaux de la filière semencière ont participé à l'élaboration de toutes les normes de ce système SQD, celles-ci sont appropriées et adaptées aux besoins et aux réalités du terrain, tout en assurant la qualité des semences produites.

Le CTAS s'engage alors à préserver ces variétés et à garantir la production de semences de base afin de renforcer la résilience des cultures face aux conditions environnementales difficiles et de répondre aux besoins des agriculteurs.

MAINTIEN DES VARIÉTÉS LOCALES AU NIVEAU DU CENTRE

Comment se passe la production de semences ?

La parcelle de maintenance au CPSA est dédiée à l'identification et à la caractérisation des nouvelles variétés qui seront produites par le CTAS. Cette étape permet d'obtenir des semences souches en faible quantité. Ces semences sont ensuite envoyées pour être multipliées dans différentes zones de production. Dans les zones irriguées, la production est réalisée dans des centres de multiplication de semences, tandis que dans les zones pluviales, elle est assurée par des Producteurs Multiplicateurs de Semences (PMS) qualifiés. Le CPSA se charge de la production des semences de base, qui sont obtenues à partir des semences souches et produites en quantités plus importantes. Ces semences de base sont ensuite multipliées par des agriculteurs et achetées par le CTAS sous contrat.

LISTE DES VARIÉTÉS LOCALES MAINTENUES PAR CTAS

LISTE	GROUPE DE CULTURES	ESPÈCES	NOMBRE DE VARIÉTÉS
77 variétés locales	Céréales	Mais	03
		Mil	03
		Sorgho	05
	Légumineuses	Cajanus	06
		Dolique	07
		Haricot	08
		Konoke	06
		Mucuna	01
		Petit pois	01
		Pois de terre	04
		Pois du cap	03
		Vigna	07
	Oléagineux	Arachide	07
		Ricin	02
	Fourragères	Cactus	03
		Desmodium	02
		Siratro	01
	Plante à tubercules	Patate douce	08



CTAS: Nourrir le sud durablement

Mise en place du site agrophotovoltaïque



En avril 2024, la collaboration entre le CTAS et la GIZ a abouti à la livraison d'équipements et de panneaux agrophotovoltaïque au CPSA. Cette initiative vise à établir un système d'irrigation pour une parcelle de 15 hectares et à produire au moins 450 kg de semences de base d'arachide sous les panneaux. Les avantages de cette démarche incluent l'utilisation de sources d'énergie renouvelable et des économies significatives en termes de consommation d'eau.



Surface sous panneau
400 m²



Mise en place du
panneau
photovoltaïque



15 Ha de zones
irriguées



L'IMPORTANCE DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

L'installation du panneau Agrophotovoltaïque a pour objet de résoudre le problème d'irrigation des parcelles au niveau du centre. Avec l'appui des partenaires, le CPSA se voit doté de cet appareil. L'objectif est de 15ha de surfaces irriguées.



QUELQUES CLICHES



NOS BESOINS D'APPUIS



Notre Centre de Production de Semences d'Agnarafaly (CPSA) est un pilier essentiel pour le développement agricole local. Cependant, pour garantir sa pleine efficacité, nous avons besoin d'appuis cruciaux. En particulier, la sécurisation du centre est primordiale, nécessitant la réhabilitation urgente du magasin, du bureau et de la clôture. Ces améliorations permettront d'assurer un environnement de travail sûr et de protéger nos précieuses ressources, favorisant ainsi la durabilité et la croissance de notre activité.



Bien que notre centre soit doté d'une superficie totale de 80 hectares, notre capacité actuelle d'exploitation est limitée à seulement 40 hectares en raison de contraintes opérationnelles. Nous sollicitons donc un soutien supplémentaire pour maximiser l'utilisation de notre terre disponible, ce qui nous permettra d'optimiser nos activités de production de semences et d'accroître notre impact dans la région.





NOUS CONTACTER...



www.ctas.mg



contact.infos@ctas.mg



+261 33 47 012 29



CTAS Centre Technique
Agro-écologique du Sud

Auteurs:

- Mialitiana Luciana
RANDRIAMANANA
- Miora Savaron RAKOTOMANGA
- Diamondra RANDRIATSOA
- Tolotra Henintsoa
RANAIVO HARIMANANA

