



AGROECOLOGIE
POUR LA SECURITE ALIMENTAIRE
ET L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Diffusion de l'agroécologie dans le sud malgache

RANAIVOCHARIMANANA Tolotra Henintsoa

CNAM

19 avril 2022

1- Diffusion de l'Agroécologie

2- Production et diffusion de semences des variétés adaptées

3- Recherche sur le système de production et variétés adaptées

4- Formation et transfert de compétences



AGROÉCOLOGIE
POUR LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE
ET L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Les activités de CTAS

en images.

Promotion d'un système de production adapté au contexte local: agroécologie



Appui à la production et à la distribution des semences de qualité



Développement des activités de formation et de la recherche





AGROECOLOGIE

POUR LA SECURITE ALIMENTAIRE
ET L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Contexte du Sud malgache



**Irrégularité de la pluie
Vent fort = tio-mena**



Parcelles agricoles dégradées





AGROECOLOGIE
POUR LA SECURITE ALIMENTAIRE
ET L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Principes de diffusion

Approche par **Paysans Relais**, à travers un **champ école** où il emmène des villageois pour les **animations**.



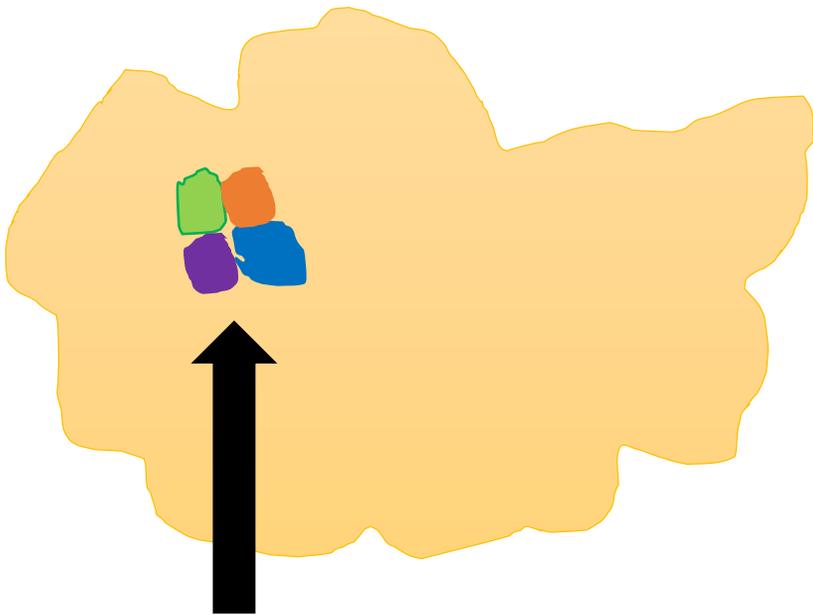


AGROECOLOGIE
POUR LA SECURITE ALIMENTAIRE
ET L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Principes de diffusion

Approche **Komitin'ny Mpamboly (KM)**, aménagement **géographique (terroir)**
où la base fondamentale est la **motivation et responsabilisation commune:**

CO-CREATION ET PARTAGE DE CONNAISSANCE



Bloc Agro-écologique (BAE)



Jusqu'à l'obtention d'un « Bloc » Agro-écologique (BAE)

Un bloc agroécologique est un aménagement physique et biologique collectif d'un seul tenant, d'une superficie initiale de 10 hectares minimum, à vocation nutritionnelle, productive et environnementale. On y trouve une forte diversité biologique étagée, allant des plantes rampantes jusqu'aux grands arbres. Afin de créer un effet « oasis » protecteur contre les érosions éolienne et pluviale, il se compose de plusieurs parcelles contiguës, propriétés de familles paysannes volontaires, en général issues d'un même lignage et vivant dans un ou plusieurs fokontany.





AGROECOLOGIE
POUR LA SECURITE ALIMENTAIRE
ET L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Principes de diffusion

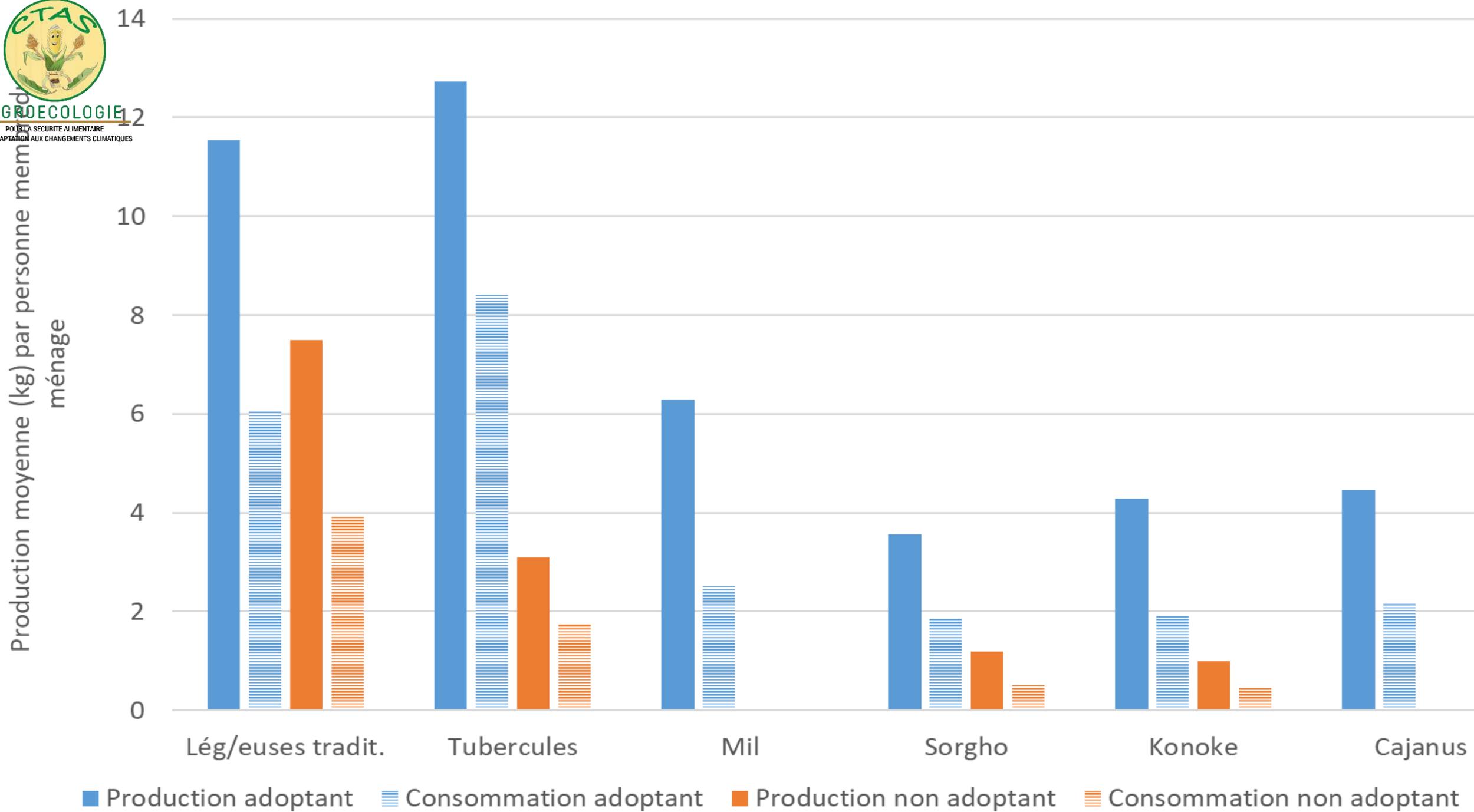
Conseiller le **plus de biodiversité** dans les champs allant de la couverture de la parcelle, en passant par les techniques de lutte anti-érosive, jusqu'aux brises vents pérennes:

DIVERSITE





AGROECOLOGIE
POUR LA SECURITE ALIMENTAIRE
ET L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES



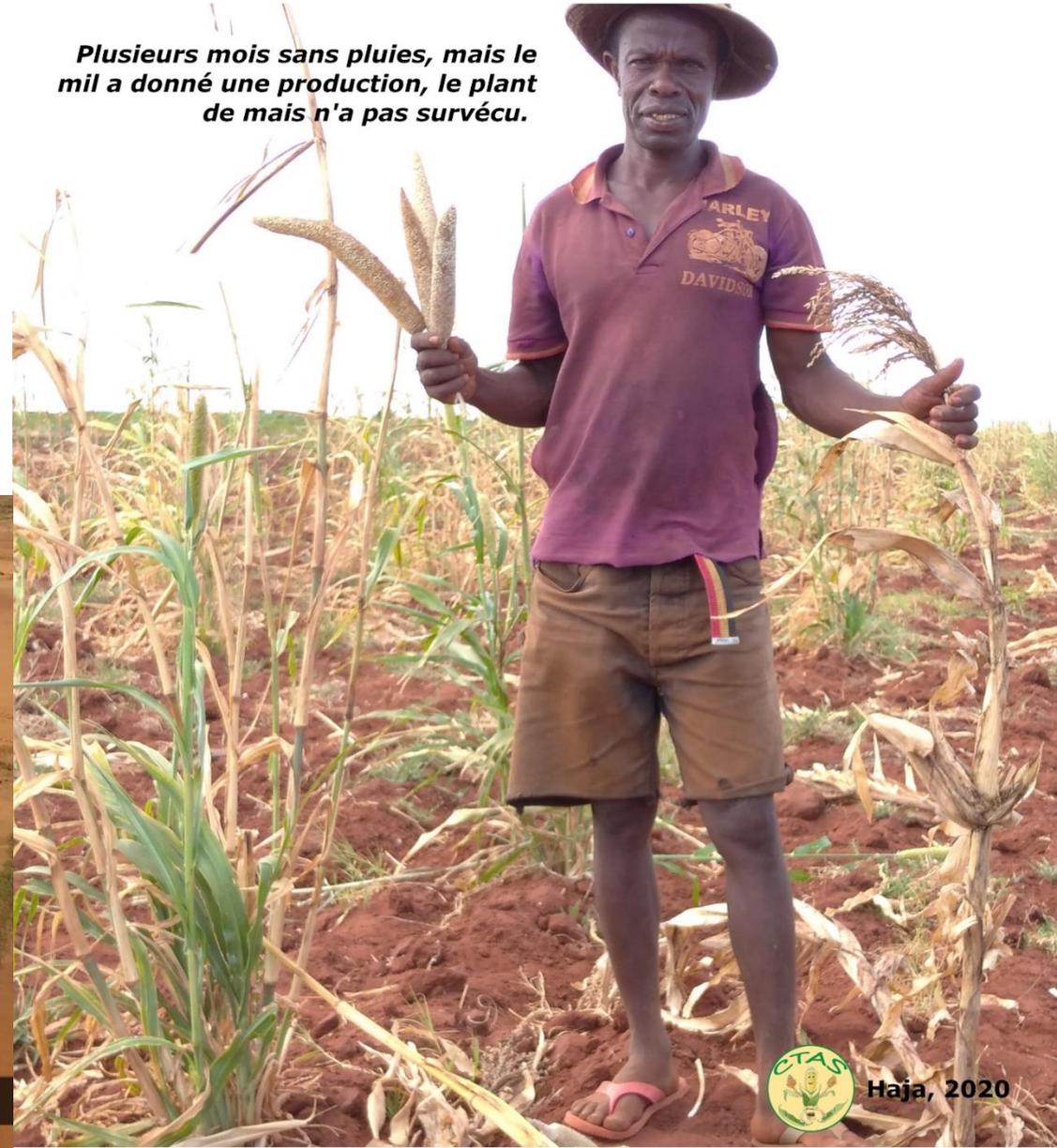


Principes de l'agroécologie appliqués dans le sud

AGROECOLOGIE
POUR LA SECURITE ALIMENTAIRE
ET L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Système agricole beaucoup plus **tolérant** et
adapté aux contextes de production
RESILIENCE

Plusieurs mois sans pluies, mais le mil a donné une production, le plant de maïs n'a pas survécu.



Nanamarika ny taona 2020 ny hain-tany tena mafy tany amin'ny faritra atsimo.



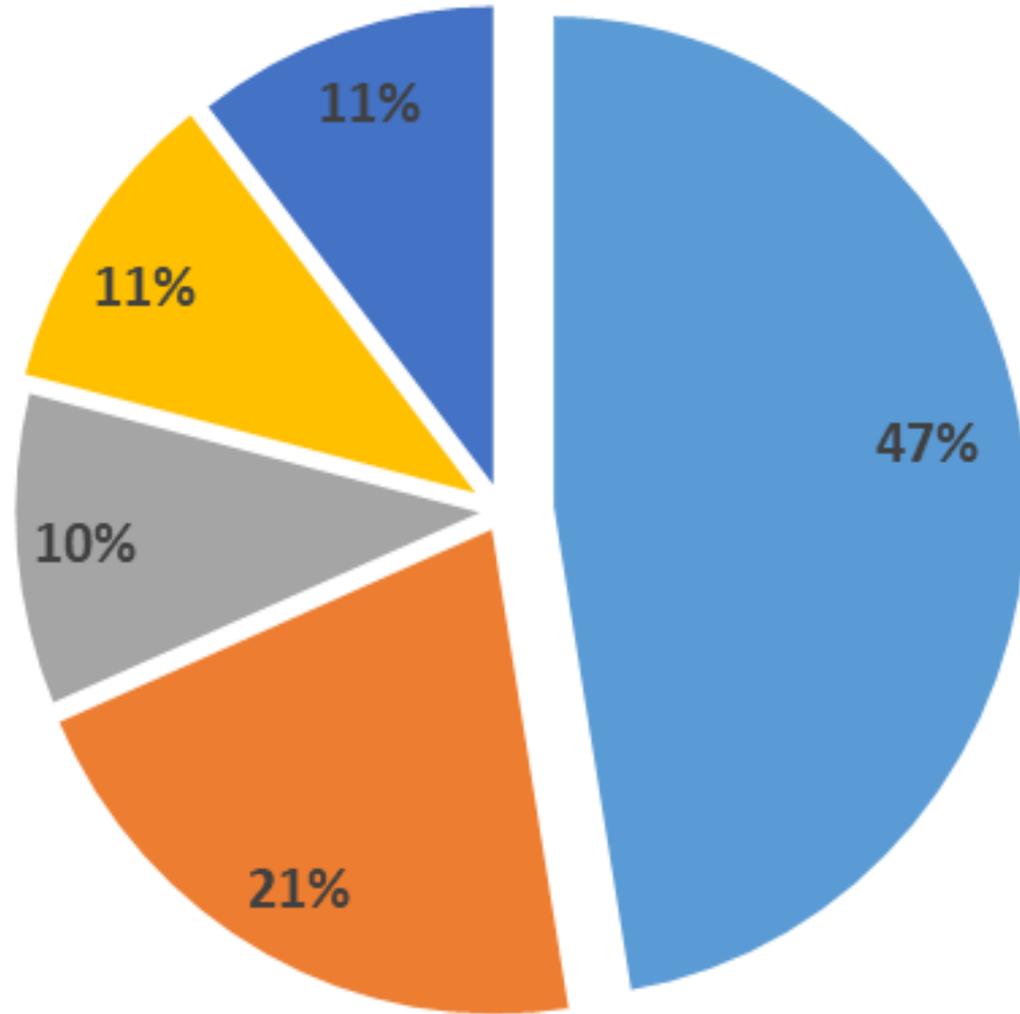
Haja, 2020

Capacité de **reprise après les chocs climatiques** : **RESILIENCE**





Avantage des adoptants par rapport aux paysans hors bloc



- Existence de production
- Disponibilité en fourrage
- Commercialisation de produits
- Protection des parcelles
- Stokage de production



AGROECOLOGIE
POUR LA SECURITE ALIMENTAIRE
ET L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Principes de l'agroécologie appliqués dans le sud

Valorisation des **variétés paysannes** : **CULTURE ET TRADITIONS ALIMENTAIRE**



**Sorgho tolérant à l'attaque
des oiseaux**

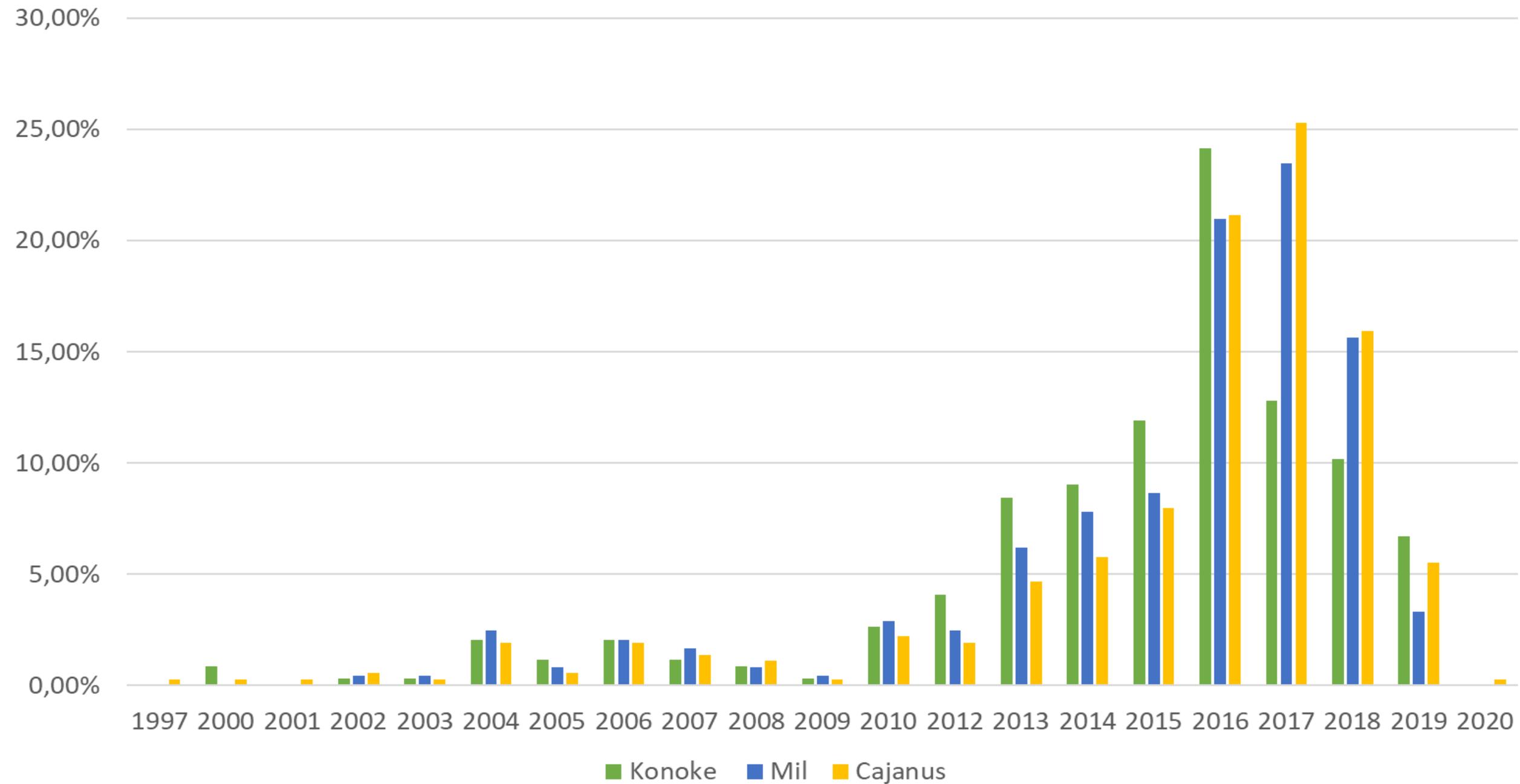


Cactus sans épines :



Cajanus plus sucrés

Année du début de consommation de konoke, mil et cajanus





AGROECOLOGIE
POUR LA SECURITE ALIMENTAIRE
ET L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

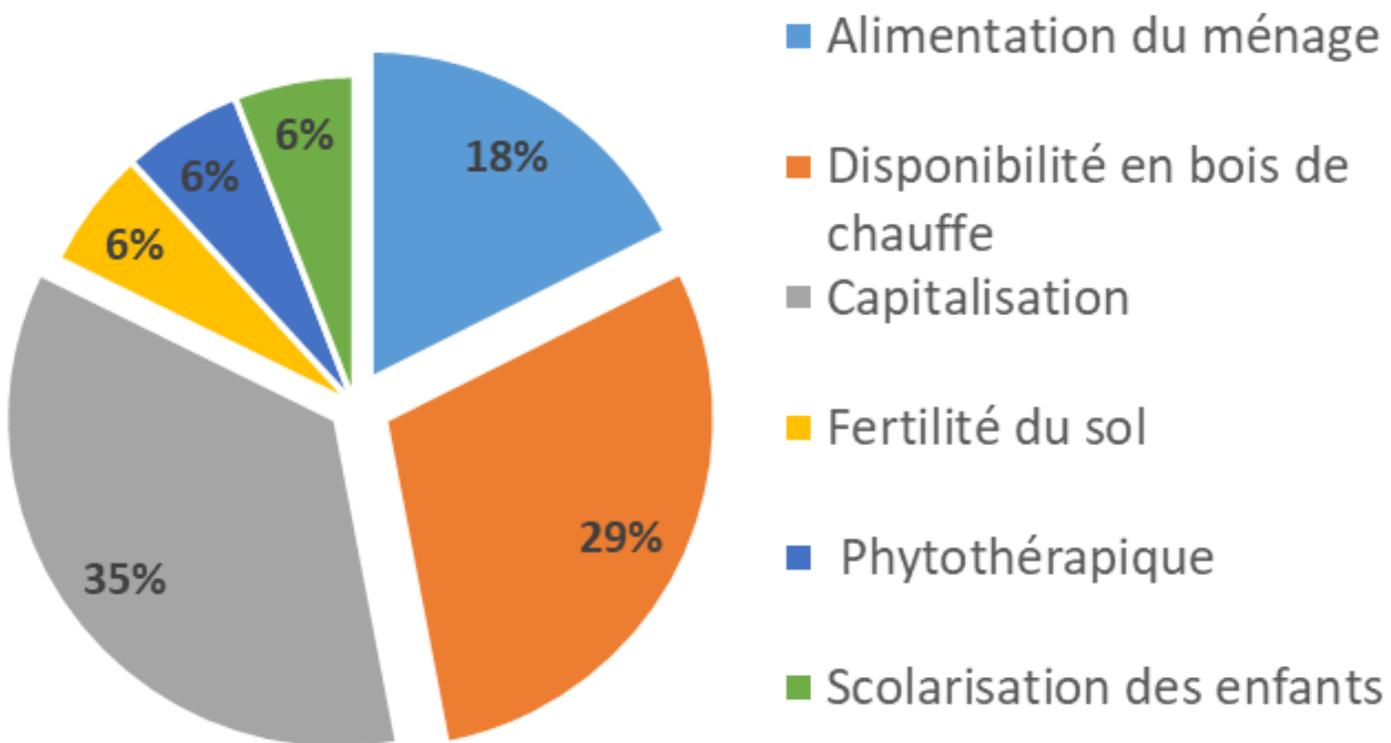
Principes de l'agroécologie appliqués dans le sud

Production de bois qui **réduit**
la déforestation et le
temps de recherche en
bois des femmes/enfants :
EFFICIENCE

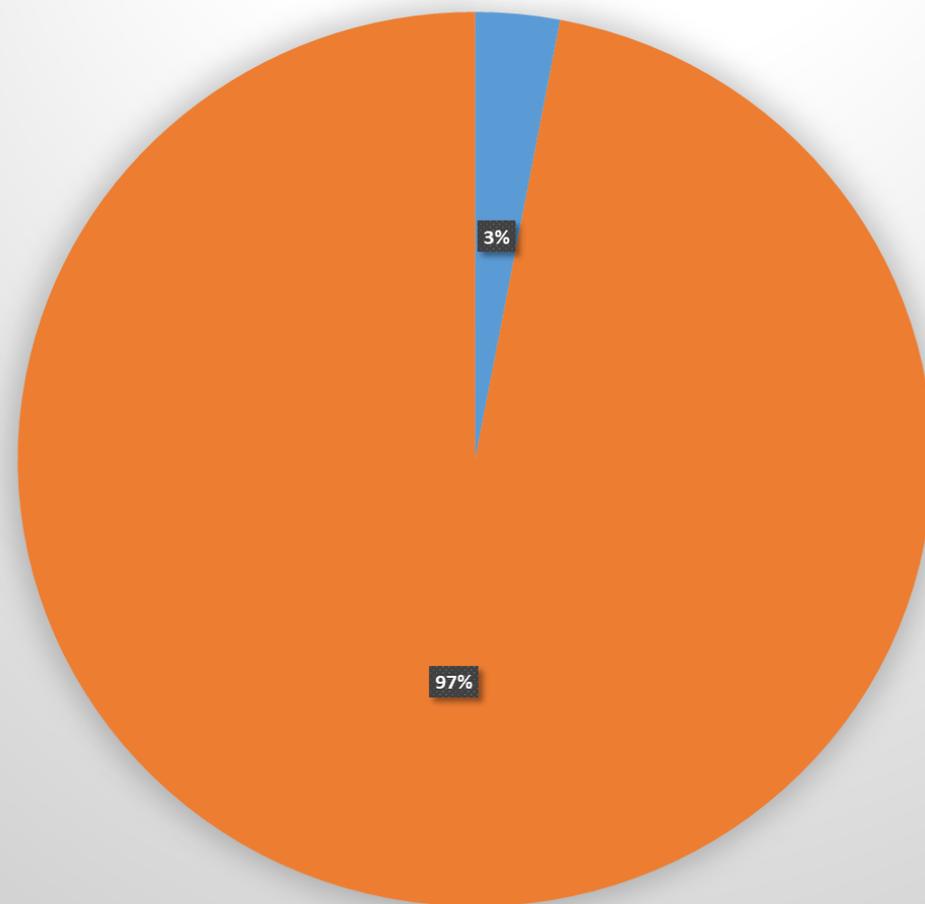


Bois de pois d'Angole de trois ans ramassé sur les champs de culture. Il s'agit d'une source renouvelable de bois de première importance pour les ménages (© Tahina Raharison, GSDM)

Avis des femmes



Ménages ayant déjà utilisés du pois d'Angole en tant que bois de chauffe





AGROECOLOGIE

POUR LA SECURITE ALIMENTAIRE
ET L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Mobilisation de la communauté bénéficiaire pour la fixation des dunes afin de **exploiter les parcelles agricoles dégradées/non exploitées** :

EFFICIENCE





Impacts de la diffusion de l'Agroécologie dans le Sud

**CTAS (Centre Technique Agro-écologique du Sud),
en 2020 :**

**7 000 ha
aménagés
avec les
TAE**

**8 400
ménages**

- **Gret/UE**
- **GIZ**
- **FONDATION AVRIL**
- **USAID/PAM**
- **OPERATION KERE**
- **DEFIS/FIDA**

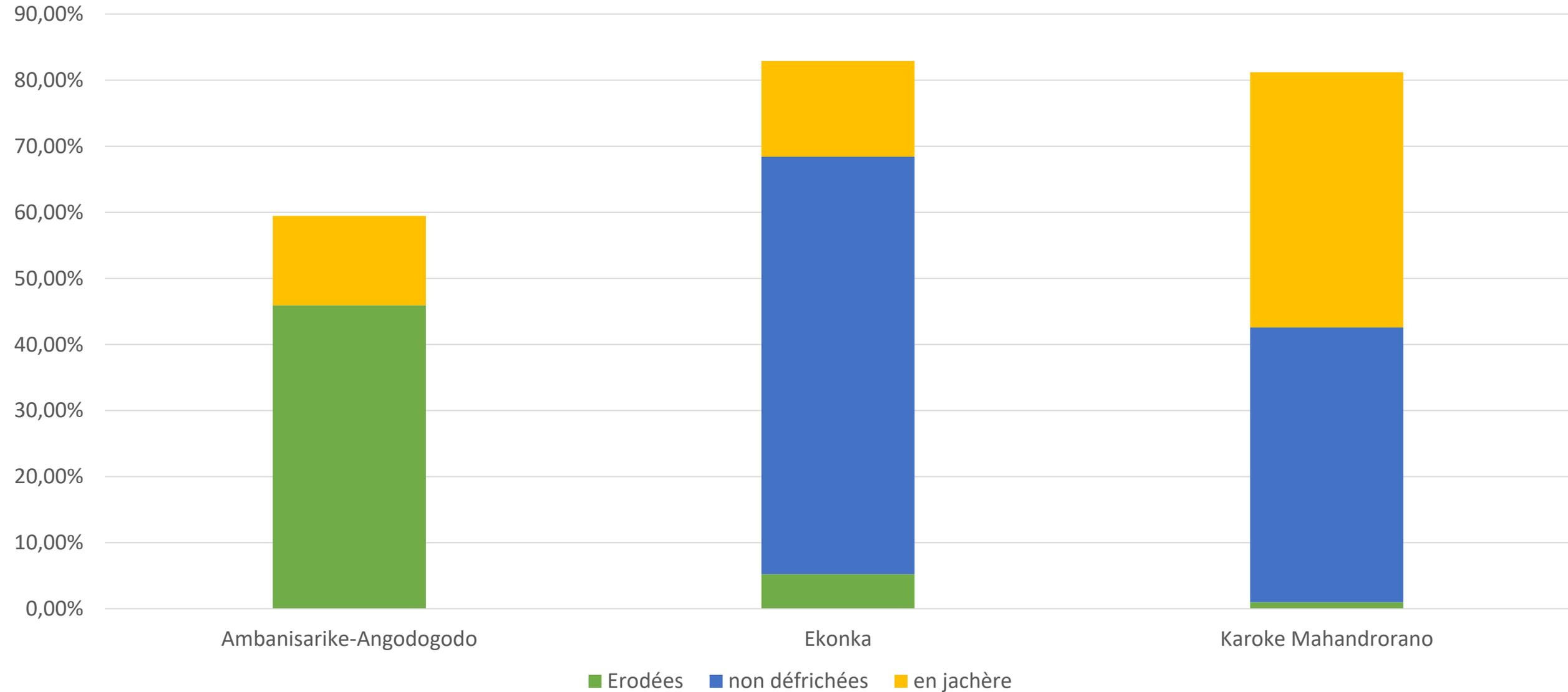


AGROÉCOLOGIE

POUR LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE
ET L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Impacts de la diffusion de l'Agroécologie dans le Sud

Proportion des parcelles remises en culture





AGROECOLOGIE
POUR LA SECURITE ALIMENTAIRE
ET L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

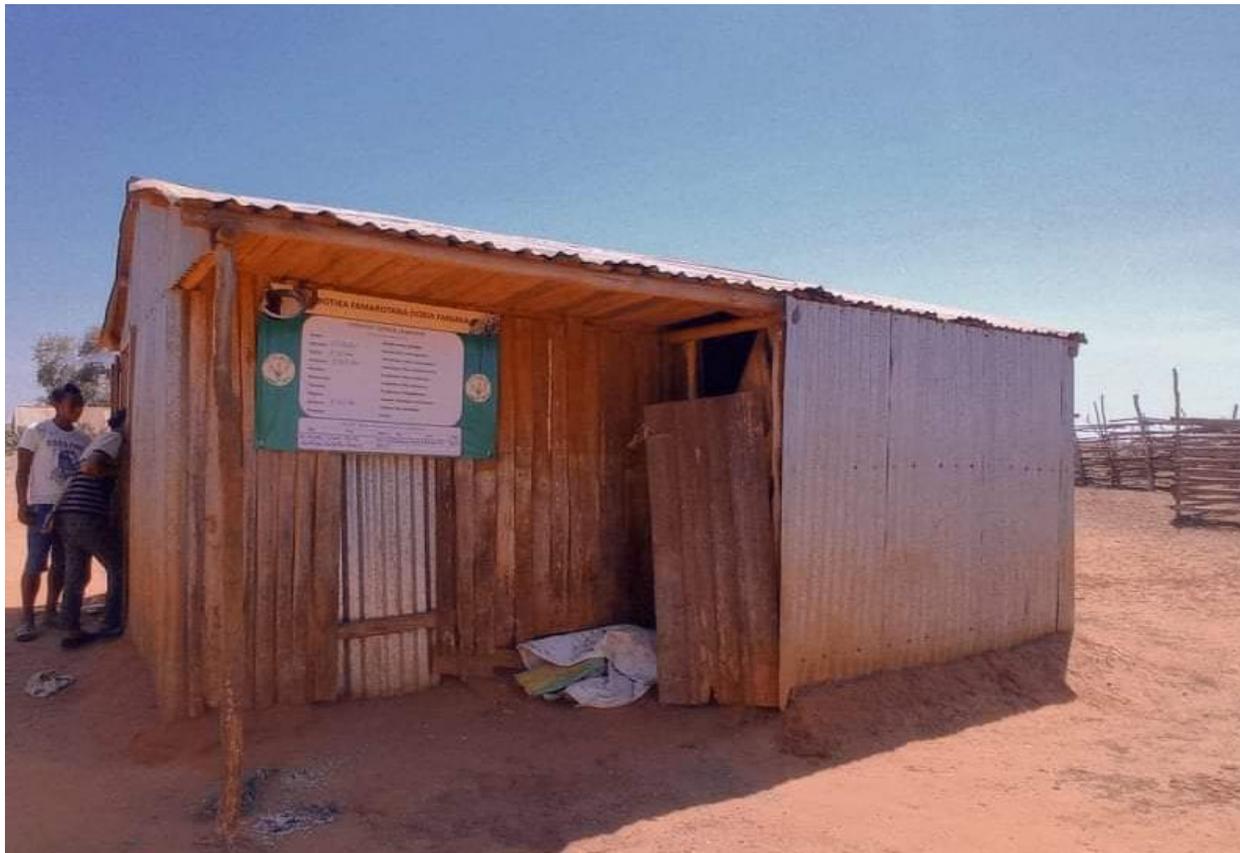
Contraintes de diffusion/adoption

Réticence des espèces de service

Diversité d'approches

Manque d'étude des variétés locales

Disponibilité de semences



Sources de toutes les photos: CTAS



AGROECOLOGIE
POUR LA SECURITE ALIMENTAIRE
ET L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Merci de votre aimable attention!

RANAIVOHARIMANANA Tolotra Henintsoa

CNAM

19 avril 2022