



Projet COGESFOR SAHAN'ALA
«Projet gestion durable des ressources naturelles
pour la conservation des trois régions hots pot de la biodiversité
à Madagascar»

Les PSE et ITA tavy: outils d'une diminution
de la déforestation en forêt
d'Ambohilero



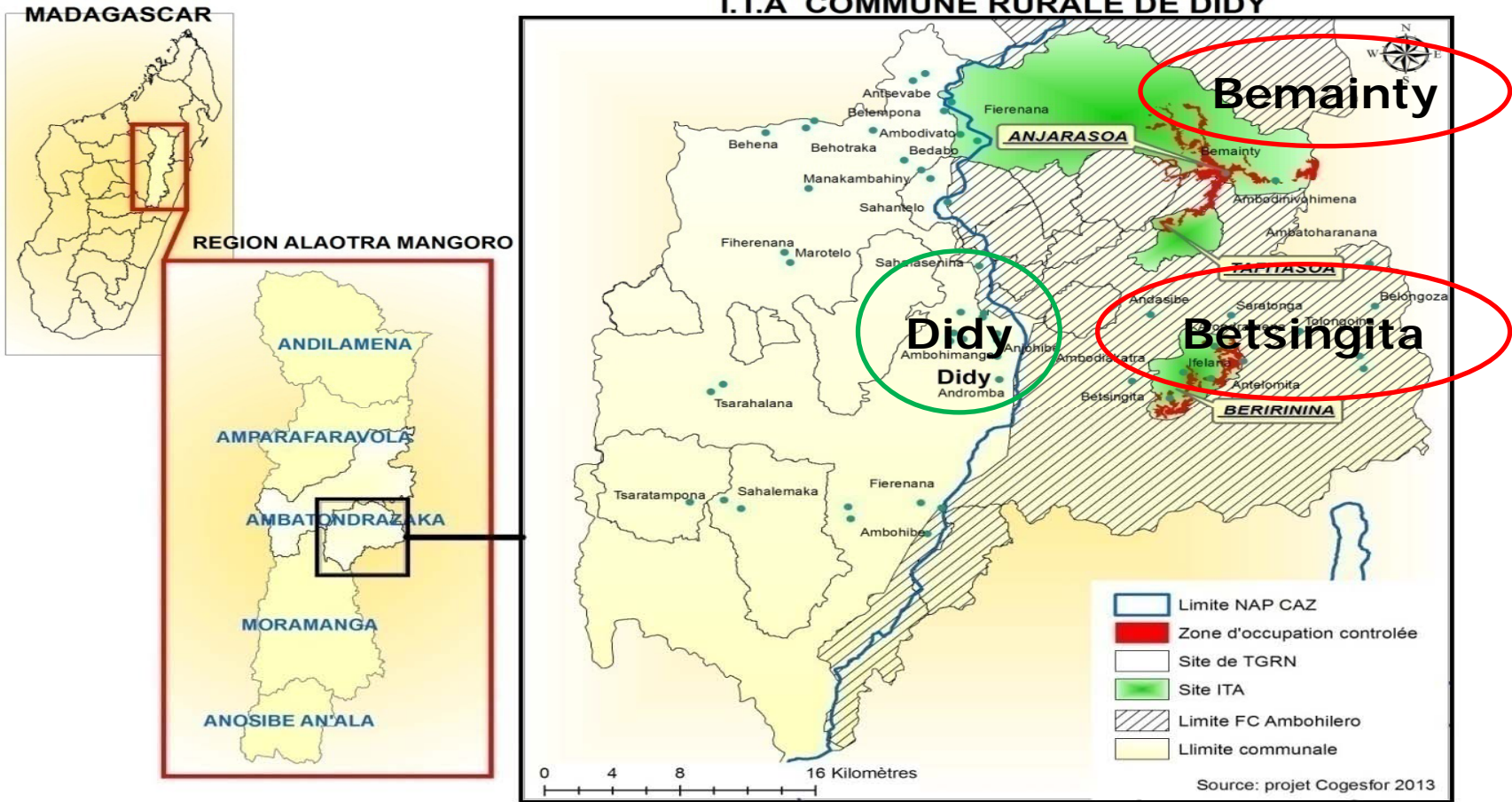
L'expérience du projet COGESFOR dans la commune
rurale de Didy

Clara VELONTRASINA
Rivo RAMANANTOANINA



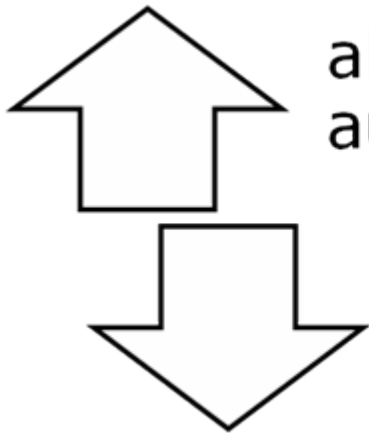
LOCALISATION

I.T.A COMMUNE RURALE DE DIDY



- Bemainty: nord du massif, à 8 heure de marche d'Ambohijanahary
- Betsingita: sud est, à 5 heure de marche d'Ambohijanahary
- Zones particulièrement enclavées, accès difficile
- Tavy: moyen de survie

CONTEXTE



alternative
au tavy

Extrême
pauvreté

Accroissement
démographique



Limitation durée de
friche



Diminution rendement
agricole, extension des
surfaces défrichées

Il est possible de lutter contre les tavy en développant des **Itinéraires Techniques Alternatifs** (ITA) parallèlement avec l'outil économique **PSE**

DEFINITION PSE

PSE: Transactions volontaire et contractuelle

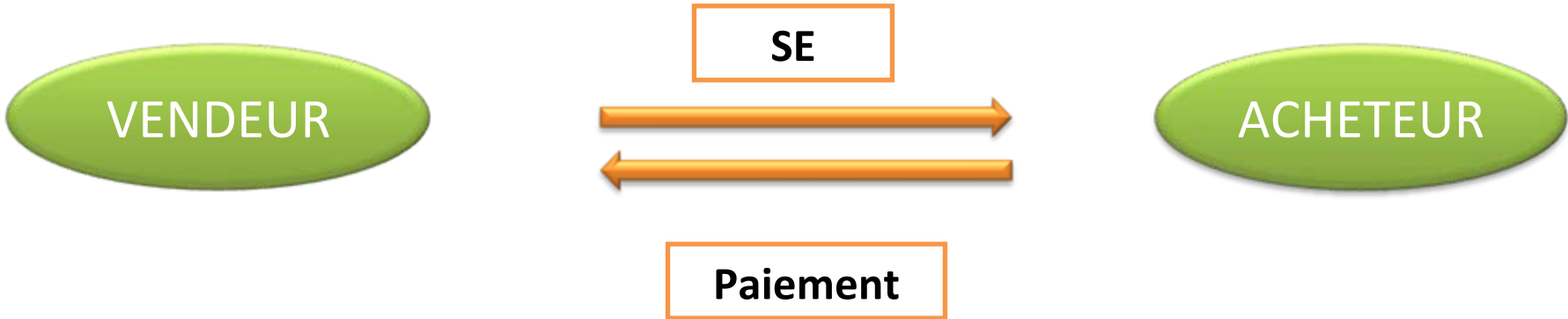
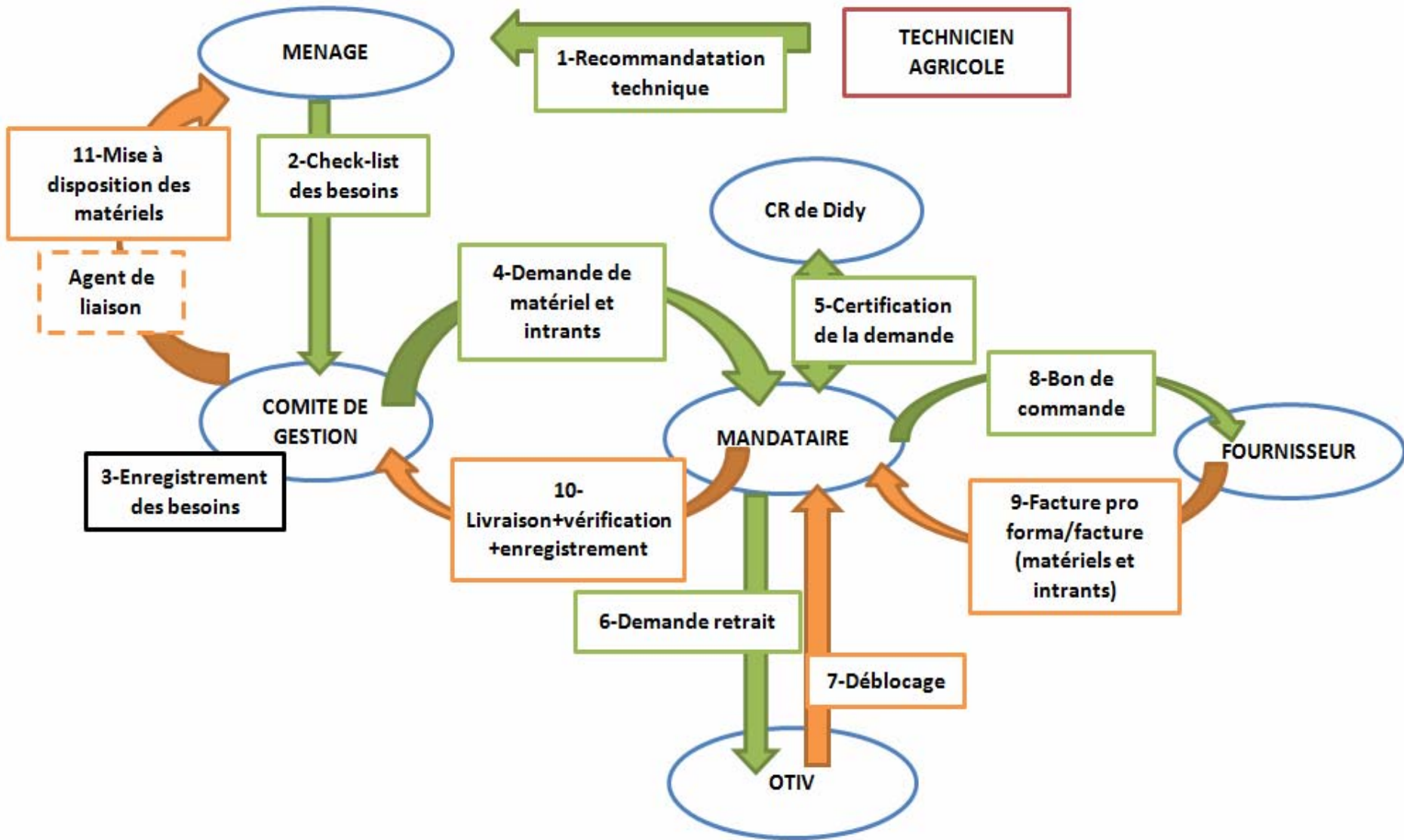


Schéma du mécanisme PSE / ITA tavy (dans le CAZ)



- Diversification des espèces et variétés (riz, maïs,...), utilisation de plantes de couverture (*Stylosanthes sp.*, mucuna, *Vigna umbellatta*), apport d'intrants agricoles et de matériels



- Mise en place de dispositifs antiérosifs (utilisation des vétiver et des *Brachiaria sp.* et ananas)



- Agroforesterie (verger en association avec *Arachis pintoï*)

Photos relatives aux ITA tavy



Maïs + *vigna umbellata*
(photo: Ramanantoanina)



Riz + stylosanthes
(photo: Ramanantoanina)

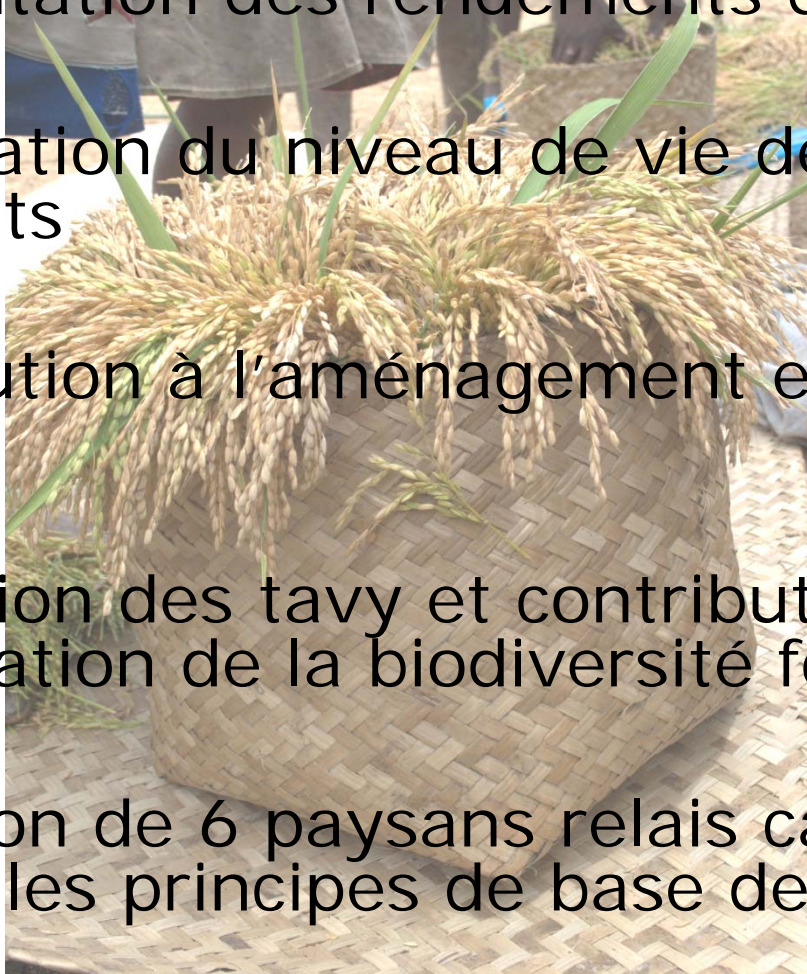


Bande de vétiver
(parcelle de référence)
(photo: Pierre M.)



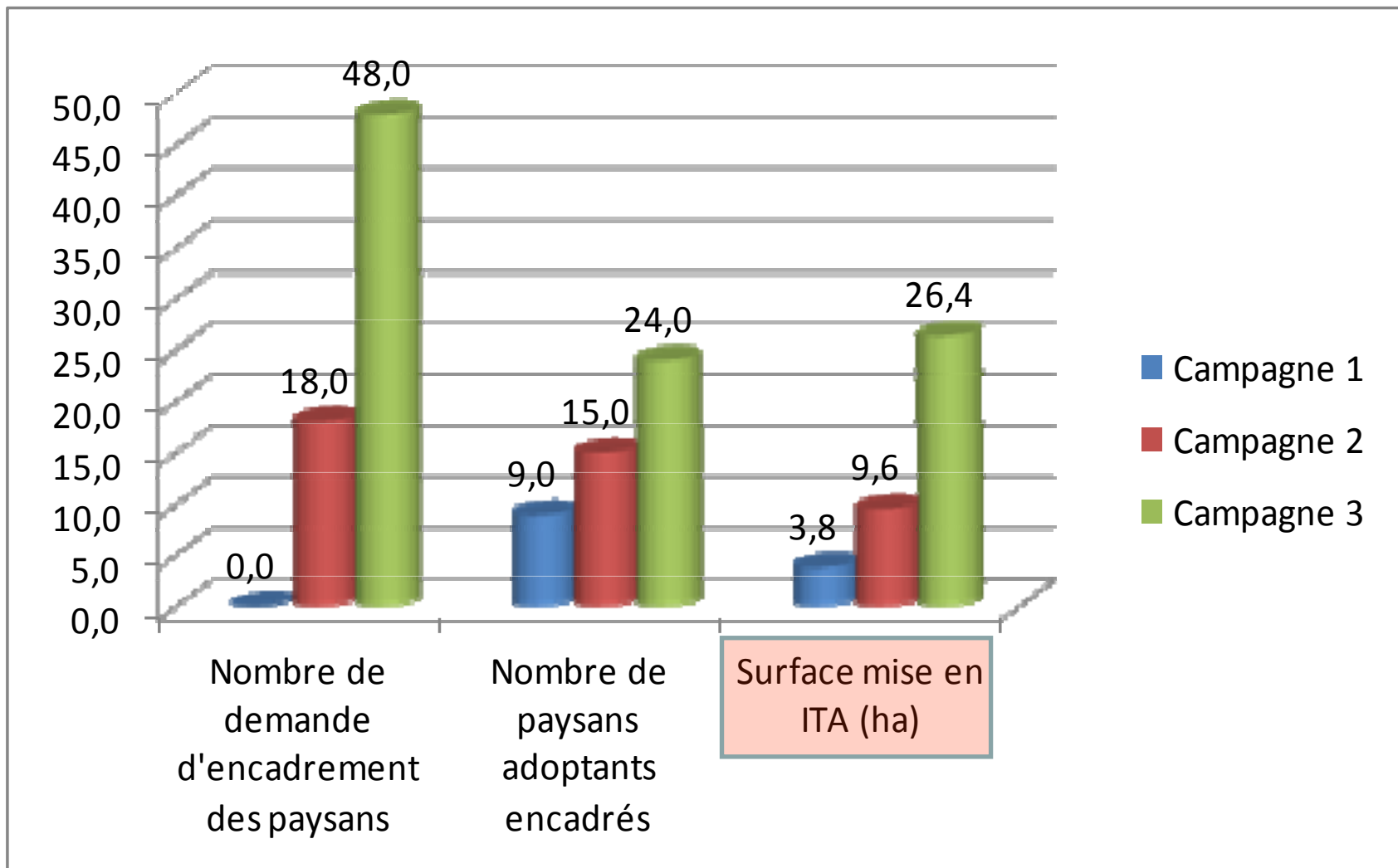
Bande de stylosanthes
(parcelle de référence)
(photo: Pierre M.)

- Augmentation des rendements des cultures
- Amélioration du niveau de vie des paysans adoptants
- Contribution à l'aménagement et gestion des terroirs
- Diminution des tavy et contribution à la conservation de la biodiversité forestière
- Formation de 6 paysans relais capables de diffuser les principes de base des ITA tavy pour 3 VOI



RESULTAT (suite)

Evolution de l'adoption des ITA (3 campagnes)



Diminution des temps de travaux

Opération culturale	Parcelle de Tavy (Hj/Ha)	A0 ou association avec PC (Hj/Ha)	SCV à base de Stylosanthes (Hj/Ha)	SCV à base de Mucuna (Hj/Ha)
Défrichage	35 à 50	35 à 50	0	0
Préparation de PC	0	0	60 - 80	15 - 30
Brûlis	3	3	0	0
Mise en place de pare-feux	7	7	0	0
Semis de riz	13	30		20
Sarclage (2 à 3 fois)	40	40	0	20 - 25
Semis de PC	0	15-20	0	15
Récolte	35 à 40	30	30	30
TOTAL	133 à 153	160 à 180	120 à 145	100 à 120

RESULTAT (suite)

Diminution de besoin des paysans adoptants en surface de parcelle de culture, d'où diminution des surfaces forestières détruites

Systèmes		Organisation de l'assolement						Total exploité
Tavy	Occupation dans l'année	Riz sur tavy	Savoka An 1	Savoka An 2	Savoka An 3	Savoka An 4	Savoka An 5	
	Surface (ha)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	9 Ha
ITA	Occupation dans l'année	Riz pluvial	Friche à Stylosant hes	Gain en surface forestière (1,5 ha x 4=6 ha)				
	Surface (Ha)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3 Ha

LECONS A TIRER

- Collaboration basée sur une approche de « volontariat »
- Impacts réels sur l'attitude des paysans (changement de comportement) qui constatent l'augmentation des rendements agricoles
- Etre patient quant aux résultats attendus
- Respecter le calendrier cultural
- Accélération de la demande d'appui ITA tavy
- Installer une parcelle de référence ITA tavy : vitrine pour les paysans forestiers
- Cout faible et décroissant (environ 340 euro/ménage/campagne)

Le dispositif
ITA + PSE a
été élaboré
et testé

Résultats encourageants

- Diffusion lente des ITA liée aux moyens disponibles
- Système financier fonctionnel
- Système de suivi et contrôle opérationnel
- « Principe de tache d'huile »: passant de 24 paysans pilotes vers 64 516 paysans forestiers du CAZ.
- Impact faible mais réelle sur la superficie du CAZ
- 105,6 ha de gain en surface forestière pour 30 497 744 Ariary

- Extension PSE tavy dans le CAZ
- Possibilité de financement des PSE/ ITA tavy à grande échelle par fond REDD

TOUS NOS REMERCIEMENTS !

**« Agissons ensemble pour
préserver notre
environnement »**

