



FARITR'ALA
ENGA HITIRY

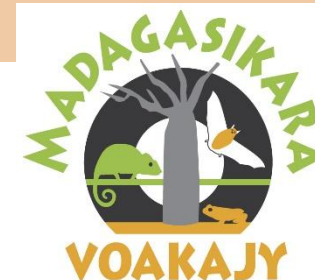
Restauration passive et gestion des menaces dans les forêts sèches de Menabe: *approche, suivi et défis opérationnels*

ATELIER SUR LA RESTAURATION FORESTIERE
“ La restauration forestière en situation critique”

Présenté par: **Tonisoa RANAIVO.**

Madagasikara Voakajy

Date: 05 décembre 2025





• SITES MV

(1) **Morondava**, (2) Ambatondrazaka,
(3) Moramanga, (4) Anosibe An'Ala,
(5) Boriziny, (6) Antsiranana.

• PILIERS ACTIVITES

- Recherche scientifique
- Protection et Restauration des Habitats
- Gestion par les Communautés
- Valorisation



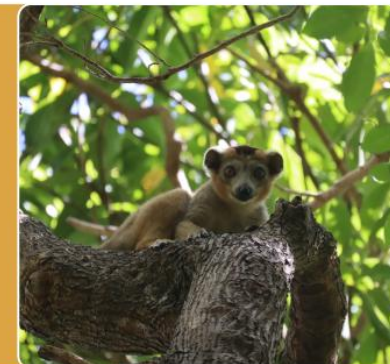
VAOVAOKAJY

GAZETY MIVOAKA ISAKY NY TELO VOLANA

Novambra 2025

Iaharana-003

Miaro ny varika i
Madagasikara Voakajy



Mitohy hatrany ny fanofanana ny
mpitarika ny ho avy ny fiarovana ny
tontolo iainana

Contexte sites TGRN Morondava (18.801 ha)

- Carte de Menabe

(1) Fiarovantsoa

Fkt Betankilotra

CR Befasy- *Morondava*

5777 ha

(2) Mandray fombandraza

Fkt Andohaviana

CR Ampanihy- *Mahabo*

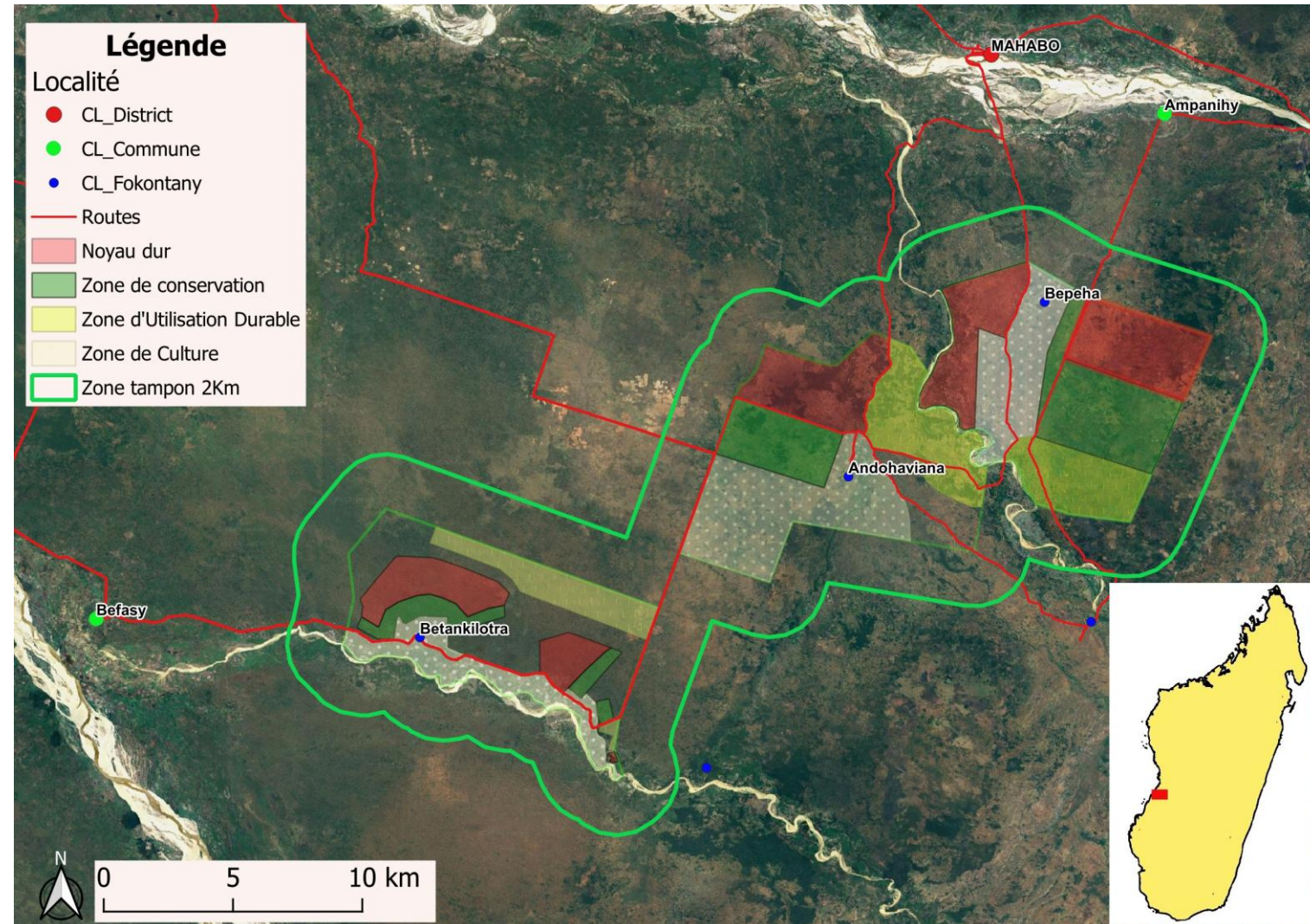
6464 ha

(3) Mitsinjo ny ho avy

Fkt Bepeha

CR Ampanihy- *Mahabo*

6560 ha



Pourquoi la restauration passive ?

- Définition simple
- Conditions nécessaires :
protection, temps,
monitoring
- Avantage : faible coût



Plan de restauration: PRGR

- **Objectifs du PRGR :**

1. Réduction des pressions sur les forêts
2. Restauration écologique des écosystèmes
3. Conservation de la biodiversité
4. Sensibilisation et mobilisation communautaire

- **Principes Fondamentaux**



MADAGASIKARA VOAKAJY

Madagasikara Voakajy, Andraisoro Lot II F 14 P Bis, 101 Antananarivo

Villa "Mandrosoa", Andakabe, Morondava
Tel + 261(0) 346995862 / 331303006

DEPARTEMENT TECHNIQUE

PROGRAMME RESTAURATION DES HABITATS

PLAN DE RESTAURATION ET GESTION DE REBOISEMENT
(PRGR)

2026 – 2030

Sites TGRN Menabe

Madagasikara Voakajy Menabe

Année 2025

Plan de restauration: PRGR

- **Principes Fondamentaux :**

1. La compréhension de l'état actuel de l'écosystème
2. L'intégration des priorités locales, et
3. La définition des actions clés sur la base des services écosystémiques.

COMPRENDRE L'ÉCOSYSTÈME



Priorité structurelle :
comprendre et respecter
le fonctionnement du
système écologique est
la base pour que
la restauration soit
durable

PARTICIPATION COMMUNAUTAIRE



Priorité sociale :
La restauration et le
reboisement ne
peuvent pas réussir
sans adhésion
et implication
locale.
C'est aussi une
question
d'EQUITÉ
et de PERENNITÉ

SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES



Priorité fonctionnelle :
Ce sont les résultats attendus
de la restauration et le reboisement :
production (eau, bois), régulation (climat),
protection (érosion, maladies) –
DEVELOPPEMENT DURABLE

Approche méthodologique de suivi

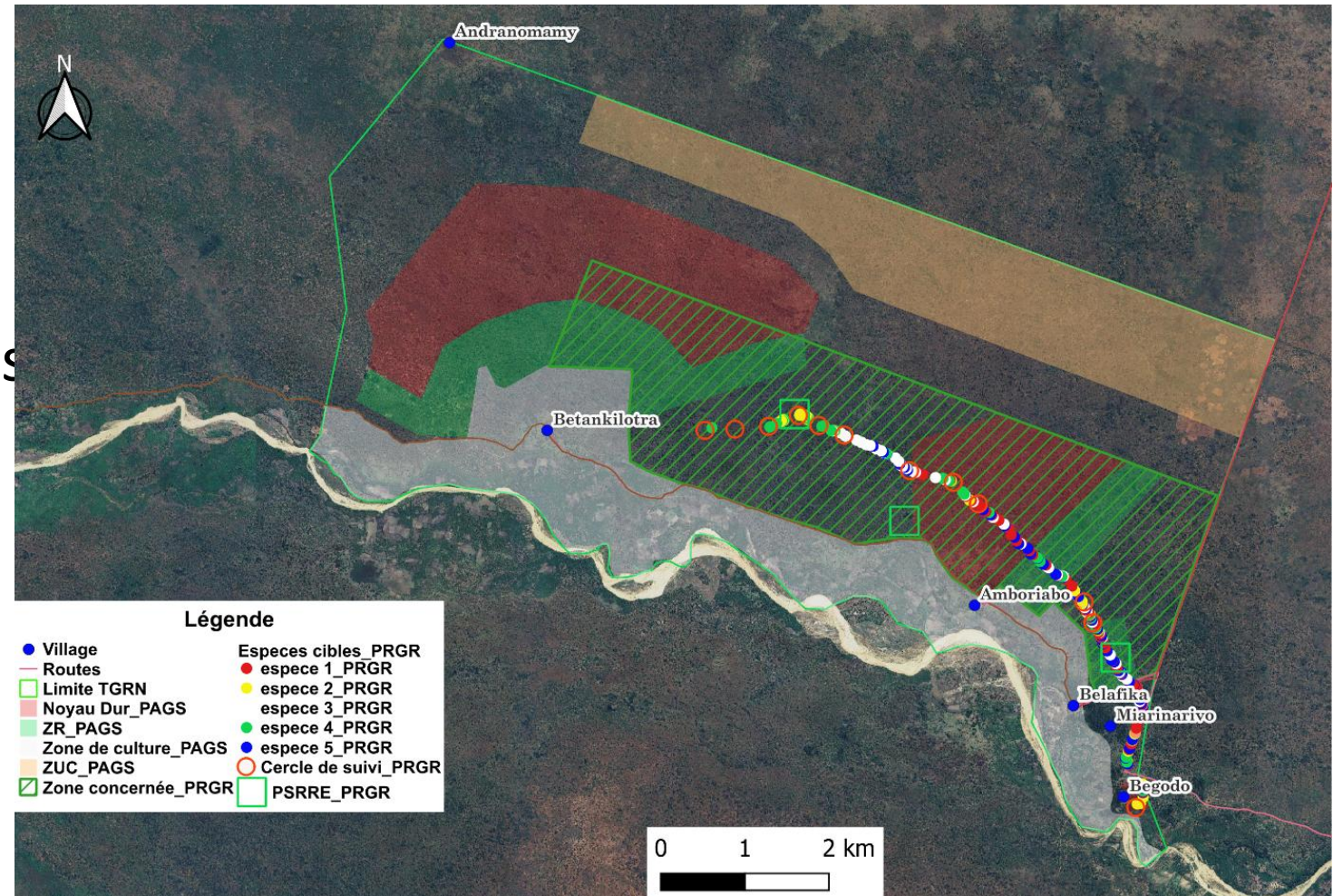
- 50 arbres échantillonnés
- Plots circulaires (rayon 5 m) & suivi des menaces
- PSRRE
- Suivi des pieds mères
- Suivi photographique



Suivi des 50 arbres échantillonnés

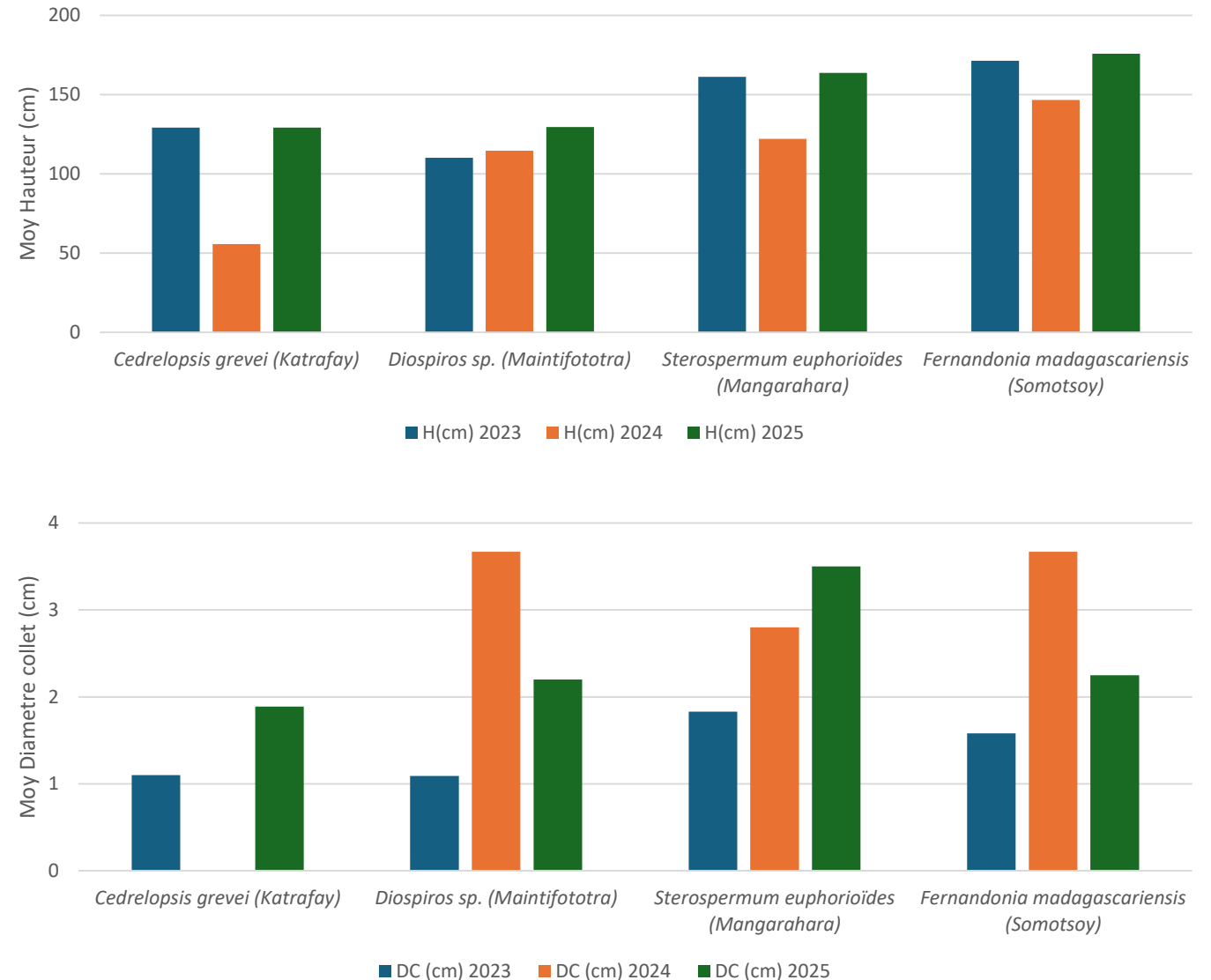
- Mesures : DHP, hauteur, vigueur
- Observations :
régénération autour, signes de pression

➤ *Site TGRN Betankilotra*



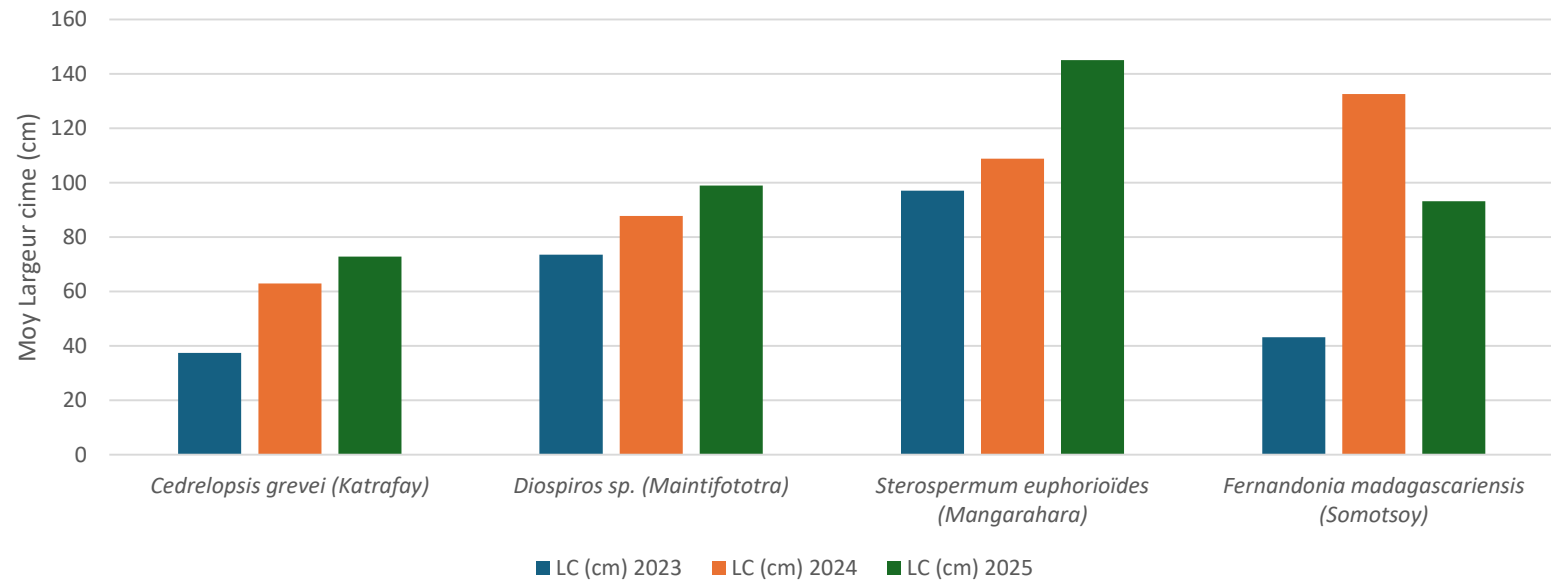
Suivi des 50 arbres échantillonnés

- Mesures : DHP, hauteur, vigueur
- Observations : régénération autour, signes de pression



Suivi des 50 arbres échantillonnés

- Mesures : DHP, hauteur, vigueur
- Observations : régénération autour, signes de pression



Espèces	Taux de croissance relatif (TCR)		
	Hauteur	Largeur cime	Diamètre collet
<i>Cedrelopsis grevei</i> (Katrafay)	0,00	0,33	0,33
<i>Diospyros sp.</i> (Maintifototra)	0,08	0,15	0,15
<i>Sterospermum euphorioïdes</i> (Mangarahara)	0,01	0,20	0,20
<i>Fernandonia madagascariensis</i> (Somotsoy)	0,01	0,38	0,38

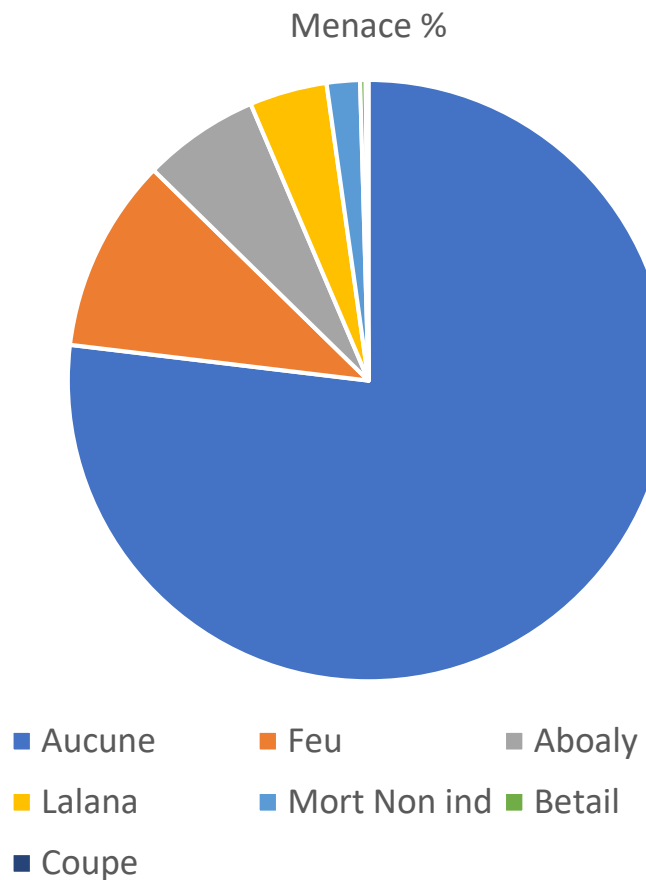
Suivi des 50 arbres échantillonnés

Espèces	Indice de Performance de Croissance (IPC)	Équilibre morphologique	Indice de Vigueur Pondéré (IVP)
<i>Cedrelopsis grevei</i> (Katrafay)	0,201	0,882	0,225
<i>Diospyros sp.</i> (Maintifototra)	0,194	0,725	0,213
<i>Sterospermum euphorioides</i> (Mangarahara)	0,177	0,900	0,202
<i>Fernandonia madagascariensis</i> (Somotsoy)	0,191	0,974	0,208



Cedrelopsis grevei (Katrafay): feu sept. 2025 – suivi dec. 2025

Suivi des 50 arbres échantillonnés



Rôle et implication des communautés locales

- Surveillance communautaire
- Lutte contre les feux
- Appui au suivi



Résultats principaux

- **Points positifs :**

- régénération présente dans plusieurs sites
- protection communautaire en amélioration

- **Points limitants :**

- feux fréquents
- zones trop ouvertes pour une régénération naturelle
- manque d'uniformité dans le suivi



Défis opérationnels

- Gestion des feux
- Continuité du suivi
- Coordination inter-acteurs
- Ressources limitées



Recommandations

- Renforcer la protection (?)
- Standardiser les méthodes de suivi
- Accroître la formation des équipes
- Informer les communautés sur les succès de la RP
- Continuer l'engagement communautaire



Sans feu depuis 2020 - *Betankilotra*

Conclusion

Potentiel réel de la restauration passive

- Dépend fortement de la protection
- Importance des succès progressives et la gestion adaptative
- Rôle clé des communautés



Mankasitraka

Communautés locales Menabe – Equipe terrain MV – Partenaires techniques

