



RESTAURATION FORESTIERE PARTICIPATIVE A ANKARABOLAVA-AGNAKATRIKA 2020-2022



Préparé par: RAJAONARIVELO David

I- CONTEXTE

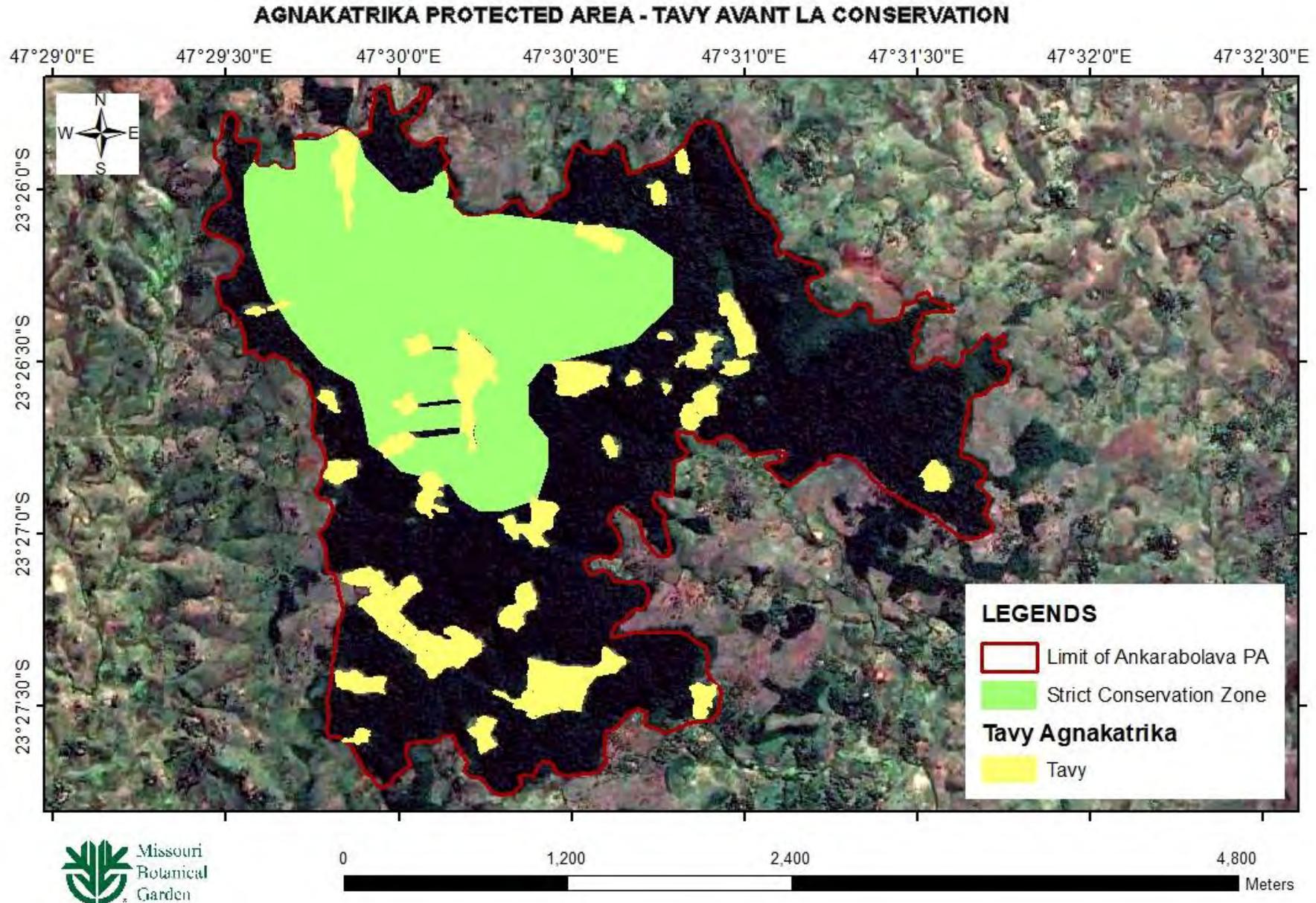
- Situation géographique
- Forêt AA: 1577 ha
- Flore: 283 espèces végétales
 - 209 espèces endémiques Madagascar
 - 4 espèces dans la Liste rouge de l'UICN
 - 3 espèces dans la CITES
- Faune:
 - 6 espèces de lémurien + *Cryptoprocta ferox*
 - 54 espèces d'oiseaux
 - 5 espèces de reptiles
 - 4 espèces d'Amphibien

II- ORIGINE DE DÉGRADATION

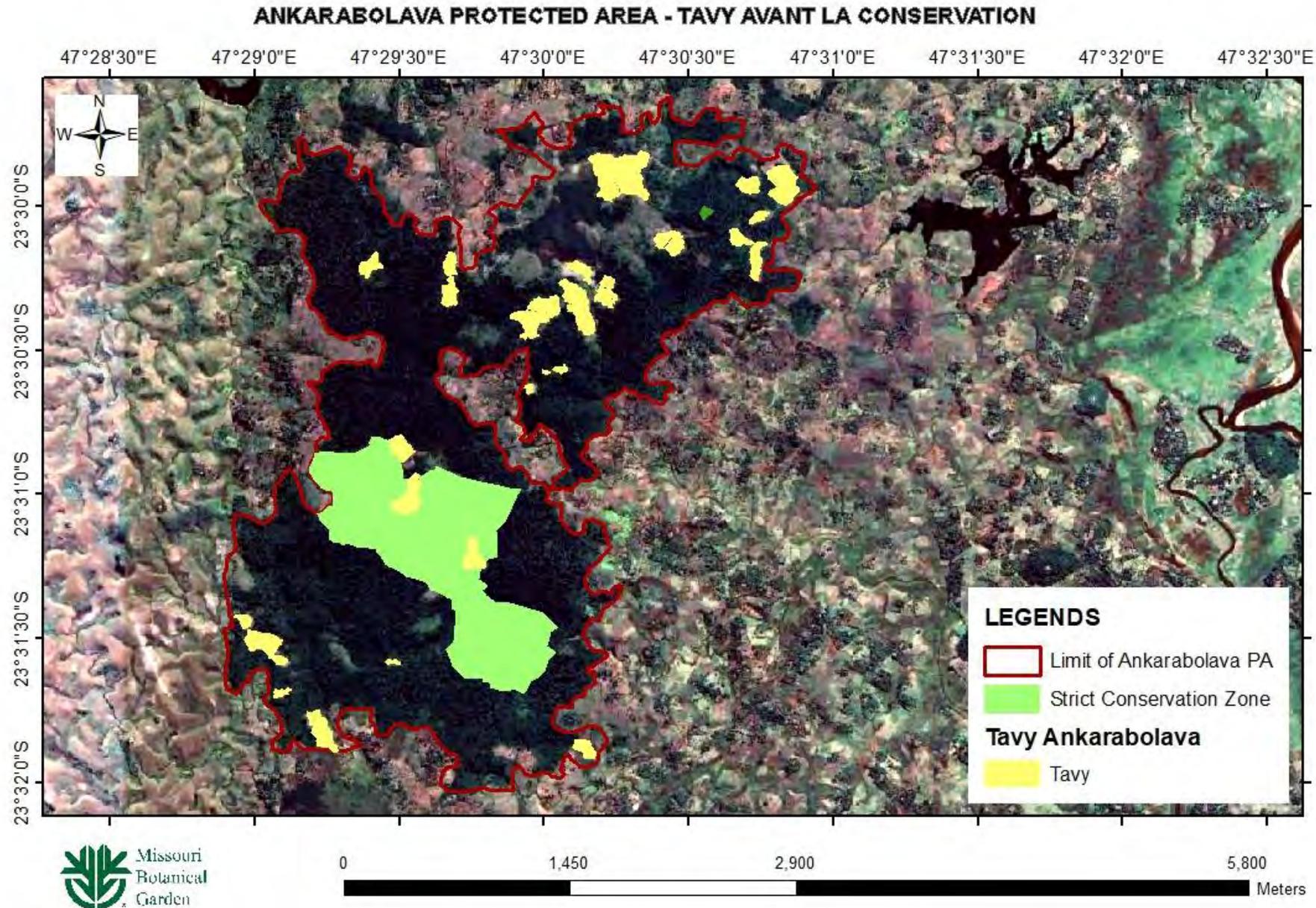
- Cultures sur brulis ou Tavy
- Prélèvement illégaux en bois
- Défrichage
- Incendies



CARTE 1. TAVY AGNAKATRIKA AVANT LA CONSERVATION



CARTE 2. TAVY ANKARABOLAVA AVANT LA CONSERVATION



III- OBJECTIF

« Restauration reconstructive des Tavy abandonnés par les paysans qui ont été bénéficiés des compensations » dans le but de:

- Renforcer les populations d'espèces d'arbre servant de nourriture des lémuriens (SOS LEMURS): *Uapaca* sp., *Canarium* sp., *Labramia* sp.....
- Renforcer les populations d'espèces d'arbre très rares (FRANKLINIA): *Bathiorhamnus macrocarpus*, *Viguiernanthus brevipennathus*, *Tsebona* sp....



IV- DÉFITS

Réussir la restauration forestière malgré:

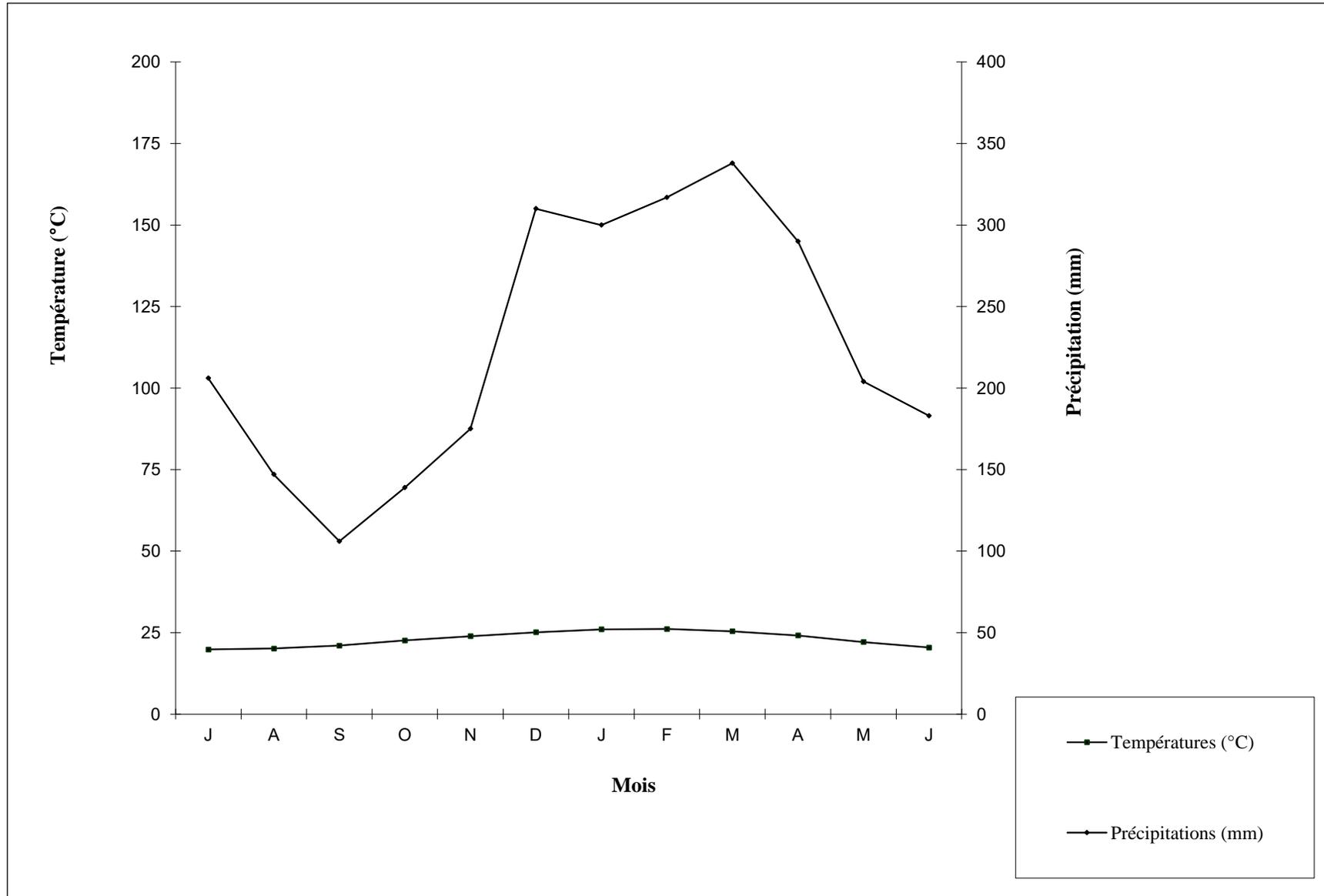
- Sol pauvre;
- Sol rocailleux
- Plantes invasives;
- Sécheresse.



V- STRATEGIES

- Implication massive de la communauté locale et réalisation intensive des évènements de sensibilisation;
- Production des plants sains et robustes +25 cm;
- Entretien des parcelles avant plantation si nécessaire;
- Respect de la taille des trous: 40cm*40cm*40cm;
- Respect de la saison de pluie;
- Entretien post plantation.





Source: Station météorologique de Farafangana in MBG 2008

Figure 1: Courbe ombrothermique du climat de farafangana 1960-1990

VI- QUELS SONT LES ACTIVITES?

- 1) CONSTRUCTION DES 4 PÉPINIÈRES AMÉLIORÉES MUNI DES « BACS SURÉLEVÉS »



2) COLLECTE DES GRAINES

- Choix des graines matures;
- Localisation du pied mère;
- Collecte des graines sur plusieurs individus.



3) SEMIS DES GRAINES

- Traitement des graines
- Séchage à l'ombre: 3h
- Préparation de germoir
- Semis



4) REMPOTAGE

- Préparation de substrat: sable grossier, terreau, fumier;
- Triage;
- Bien mélanger: 1/3-1/3-1/3;
- Mise en pot;
NB: Sable grossier: son de riz



5) REPIQUAGE DES PLANTS

- Plants: 3-4 feuilles
- Arrosage: plants et pots remplis
- Utilisation de l'eau de pralinage



5) PLANTATION

- Acclimatation des plants: au moins 1 mois;
- Préparation des parcelles de restauration: nettoyage, trouaison (40cm*40cm*40cm);
- Transport des plants;
- Plantation: Sensibilisation-instruction.



6) ENTRETIEN AVANT ET APRES PLANTATION

- Apport d'engrais organique (Guanomad)
- Paillage
- Coupe des plantes herbacées
- Désherbage

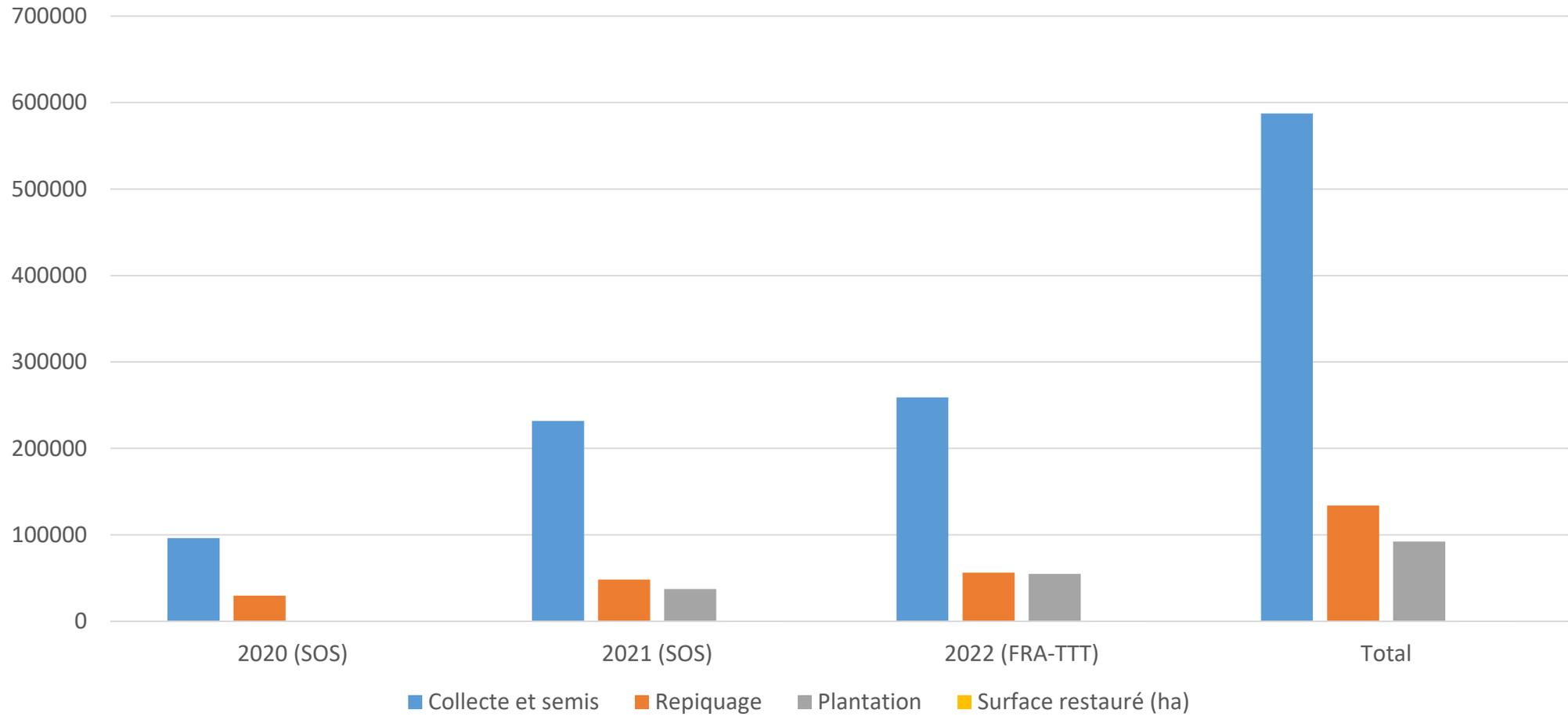


7) SUIVI DE LA RESTAURATION (4 mois)

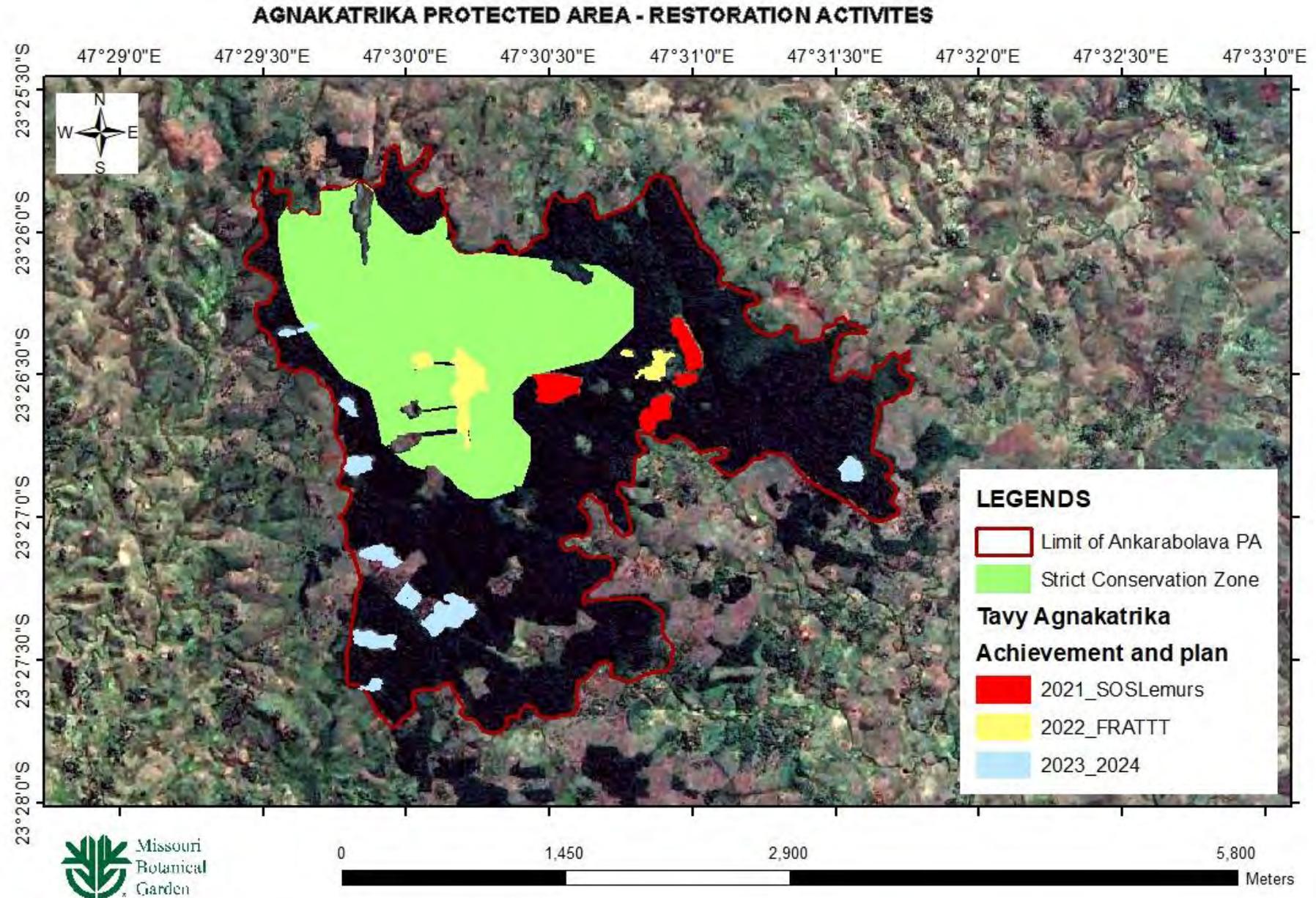
- Suivi de 20 individu par code:
 - Taux de survie
 - Croissance moyenne



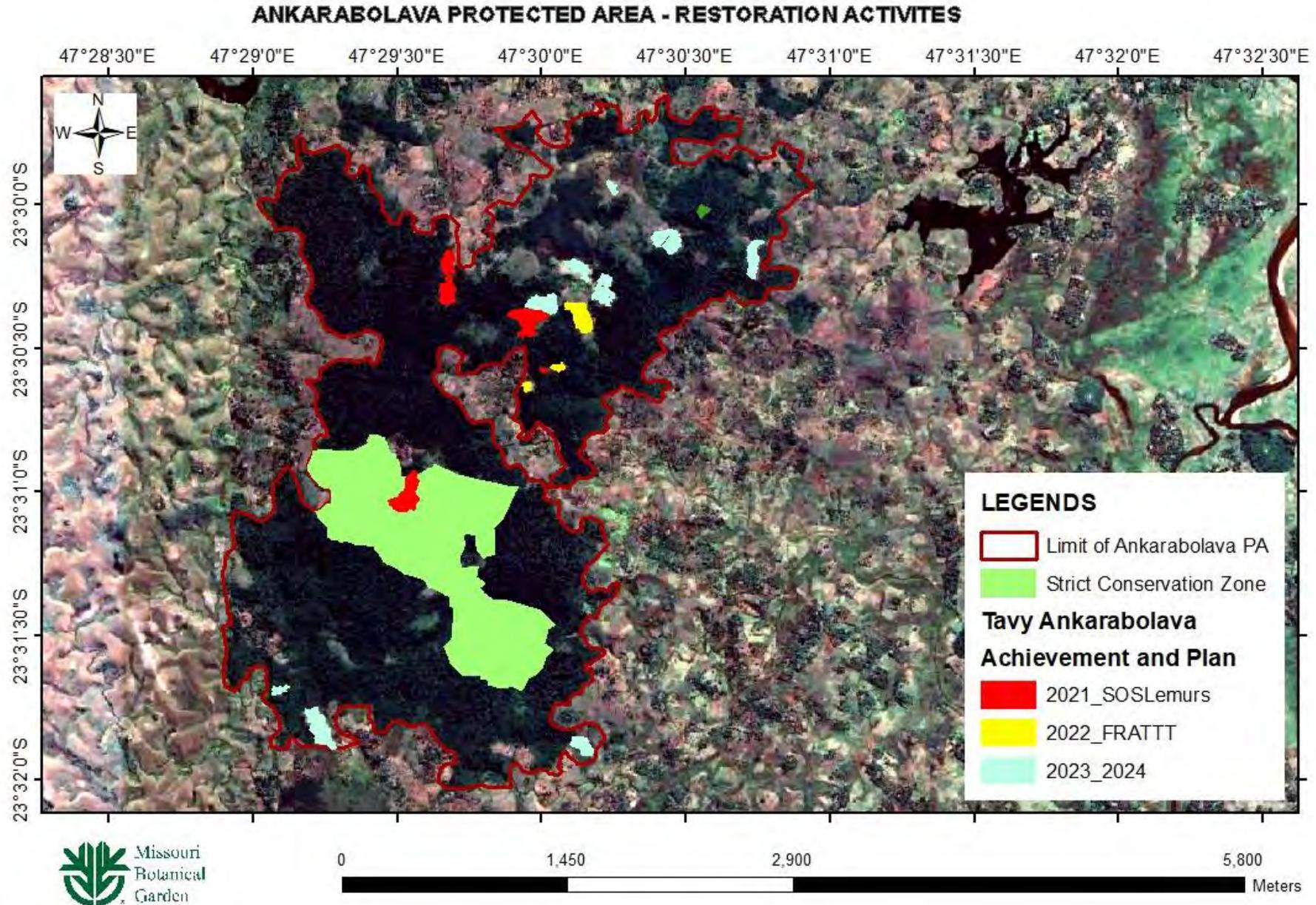
PRODUCTION ET PLANTATION DES PLANTS



CARTE 3. LOCALISATION DES TAVY AGNAKATRIKA RESTAURES



CARTE 4. LOCALISATION DES TAVY ANKARABOLAVA RESTAURES



VII- PARTICIPANT AUX ACTIVITES

Equipe de MBG AA en collaboration avec:

- Communautés
- Association
- Elèves
- KODINA
- Autorité traditionnel
- Autorité étatique

Nombre des participant: 1920 personne: 804 femme + 1116 homme



VIII- PROBLEMES RENCONTRES ET LEÇONS APRISES

PROBLÈMES RENCONTRÉS		SOLUTIONS PRISES
En pépinière	Divagation de bétails	Installation de clôture des pépinières
	Indisponibilité de sable grossier	Utilisation de son de riz
	Manque de l'eau pour l'arrosage	Construction de puits



PROBLÈMES RENCONTRÉS		SOLUTIONS PRISES
Aux parcelles de restauration forestière	Divagation de bétails, Arrachage et ou coupe de plants	Communication avec les KODINA, Sensibilisation
	Passage du cyclone, sécheresse	Eviter la plantation durant le mois de Septembre-février
	Envahissement par mauvaises herbes	Désherbages
	Croissance lente: <i>Uapaca</i> sp., <i>Bathiorhamnus</i> sp., <i>Diospyros</i>	Apport de Guanomad





MERCI DE VOTRE AIMABLE
ATTENTION!

