

MALAGASY FOREST RESTORATION PRACTITIONNER'S NETWORK

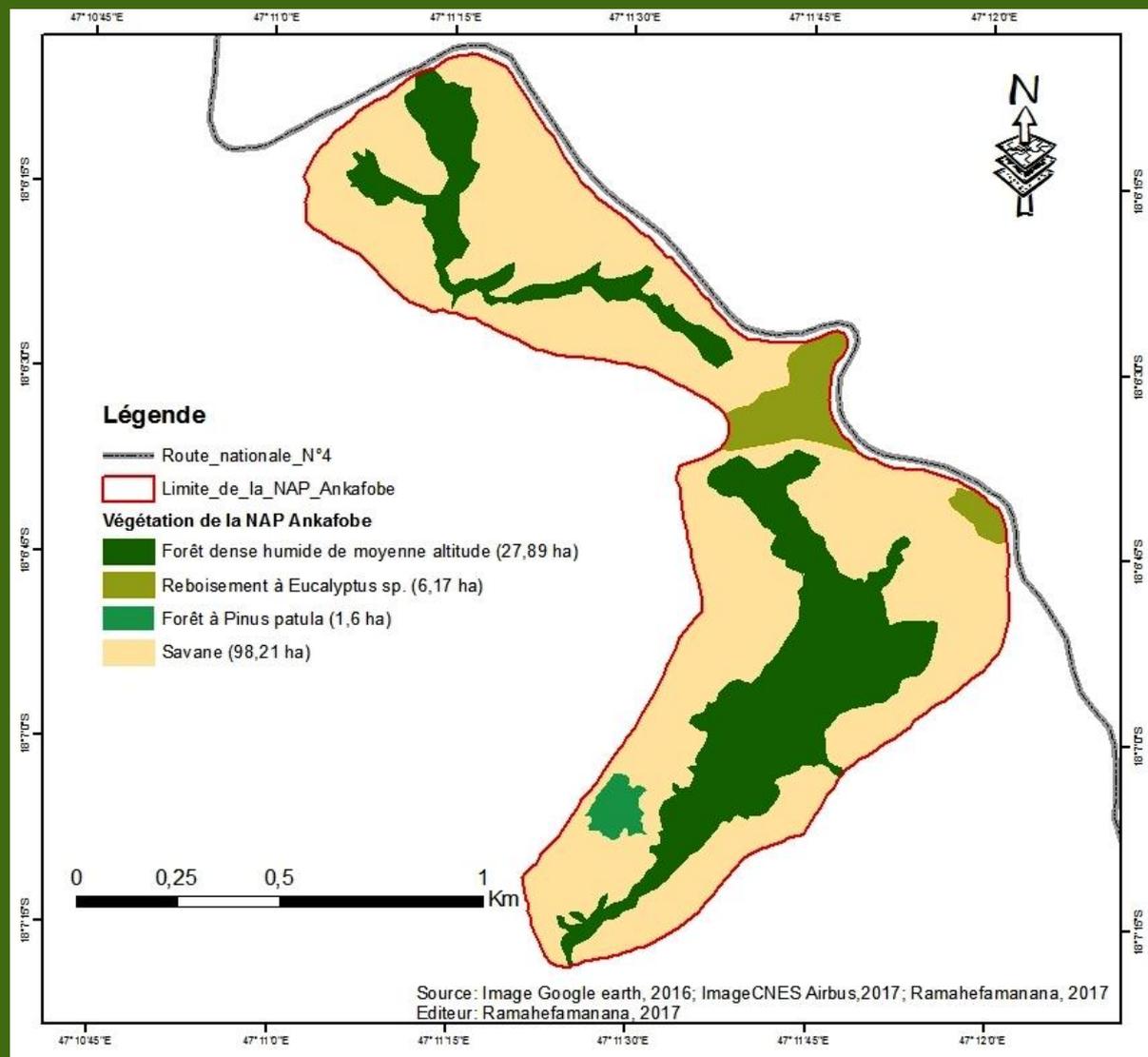
# RESTAURATION FORESTIERE DANS LA RESERVE SPECIALE ANKAFOBE



Par: Tahiry RIVOCHARISON  
*Réserve Speciale ANKAFOBE*

# 1. Contextes sur la Réserve Spéciale Ankafobe

- Vestiges de forêts de Hautes terres de Madagascar
- Fragments des forêts entourés des savanes
- Tampoketsa\_ District d'Ankazobe
- Forêts menacées par les feux de brousse, espèces envahissantes et l'érosion des sols
- Espèces endémiques de cette zone : *Schizolaena tampoketsana* (Sarcolaenaceae) ou " Sohisika ".



## 2. Contextes de la restauration forestière à Ankafobe

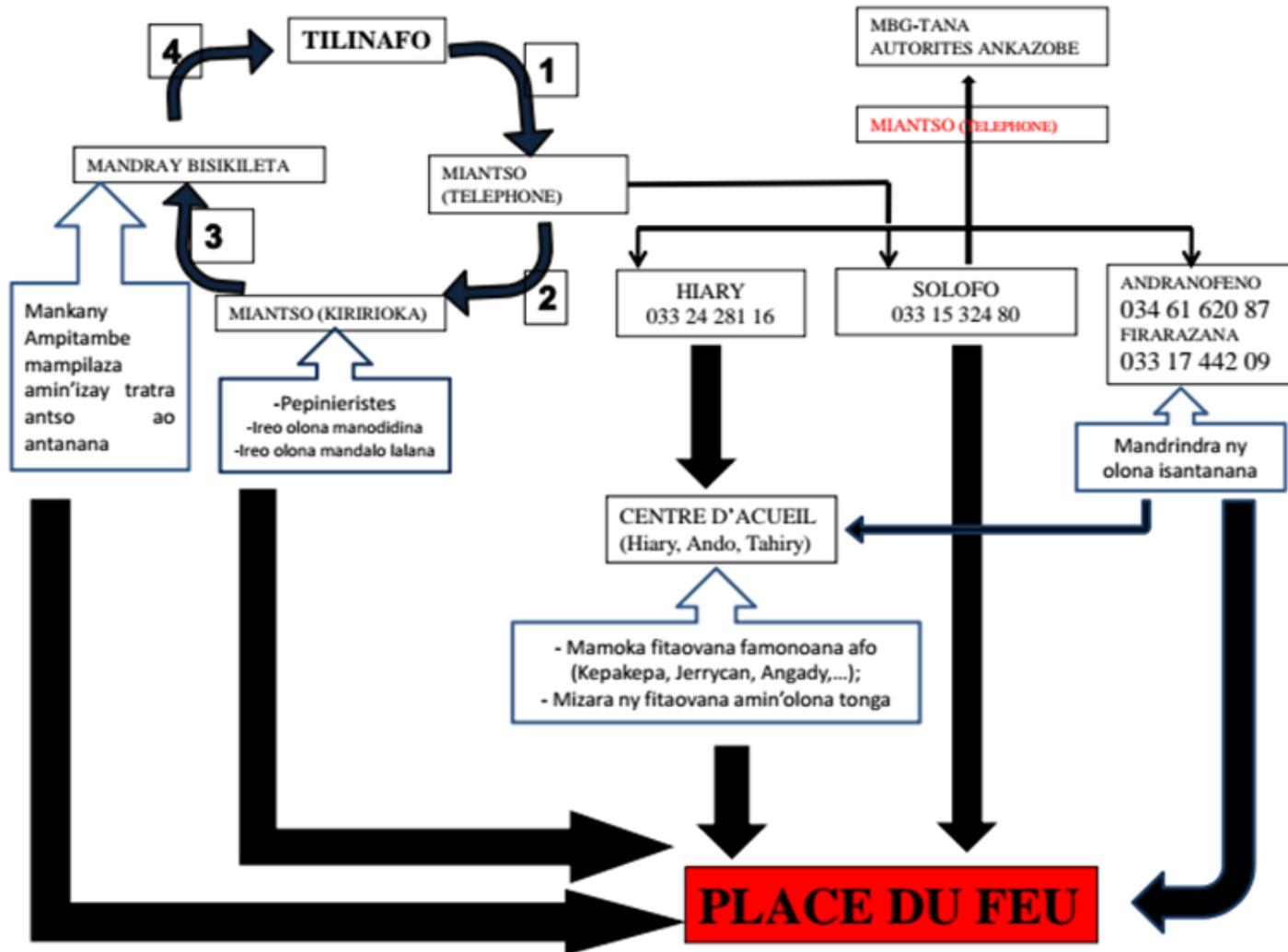
- **Problématiques:** Feu, Manque de précipitation, Vents violents, Sols pauvres, Espèces envahissantes (*Desmodium*), érosion  **Difficulté de la restauration**
- **Début de la restauration:** 2015
- **Types de restauration:**
  - *Restauration active (reconstructive):* environ 10 000 plantules autochtones/ an
  - *Restauration passive:* Elimination des espèces envahissantes, pare-feu,...
- **Site d'expérimentation:** VAM & Mulch, Frass de grillon, Waterbox & Cocoon, Face sud & Face nord, ....

### 3. Méthodes de lutte contre les feux à Ankafobe

- 8 Patrouilleurs ou Tilanafo (Jour et Nuit): Avril à Décembre
- 4 Patrouilleurs villageois
- 12Km de pare-feu (20m de largeur)/ Pare-feu vert
- Mise en place des feux précoces: 4-5Ha/an
- Mise en place des 12 fût plein d'eau autour de l'AP
- Sensibilisation villageoise/ radio
- Education environnementale
- Collaboration avec: KMDT, Gendarmerie, Chef Fokontany, CEF
- Matériels: Kepakepa (bâtte à feu), pulvérisateur



# 4. Stratégie mis en place pour lutter contre les feux à Ankafobe



## 5. Cas de feux dans l'AP Ankafobe

- En 2014: 50% du fragment B brûlé
- 5 au 7 Oct 2022: 100% du fragment B brûlé (15Ha)
  - Feu provenant de l'extérieur, Sud-Est de l'AP
  - Biomasses épaisses à l'intérieur de l'AP
  - Vents violents
  - Propagation rapide de feu et dans 2 directions différentes
  - Participation de MBG, Communauté locale, Autorités locales
  - Zones de restauration brûlées





Avant feu



Après feu

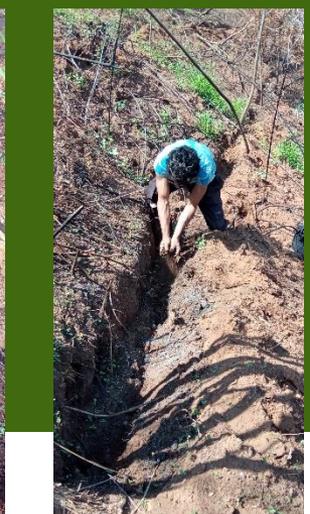
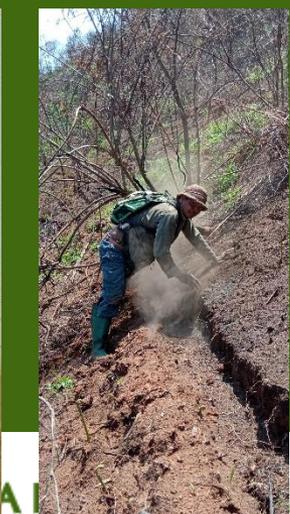
## 6. Leçons apprises après ces cas de feux

- Utilisation des matériels plus adéquats pour lutter contre les feux (transport et propagation d'eaux, équipements de protection pour les personnes actives, ....)
- Mise à jour et rappel des stratégies de lutte contre les feux pour tous les parties prenantes (VOI, gestionnaire de l'AP, Tilinafo, Autorités locales, ...)
- Renforcement en nombre et des capacités de Tilinafo
- Contrôle des biomasses épaisses dans l'AP

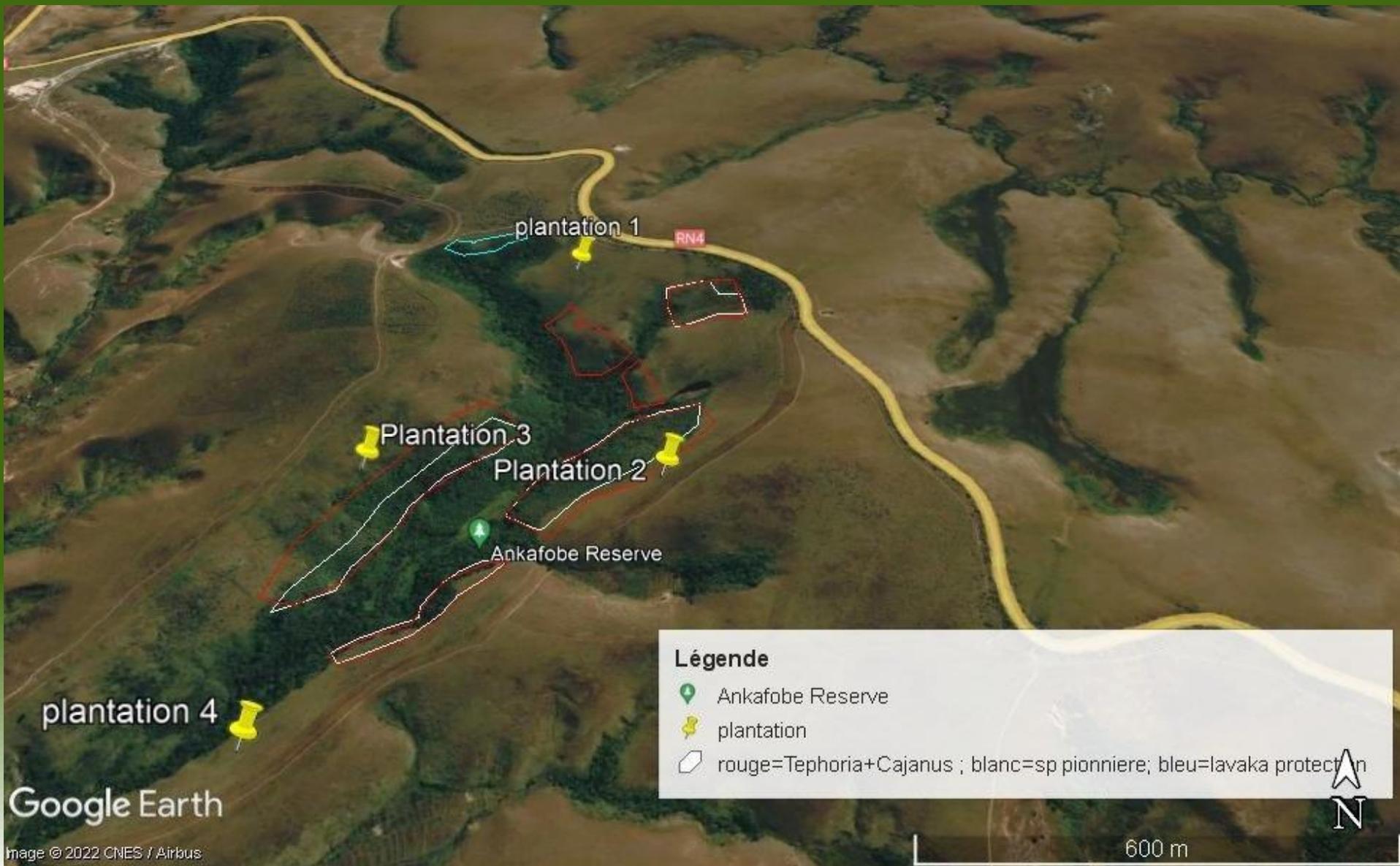


## 8. Approches adoptées pour la restauration de la forêt brûlée

- Valorisation des cendres pour la plantation future
- Création des canaux suivant les courbes de niveau
- Contrôle des Lavaka
- Contrôle de *Desmodium*
- Collecte par les VOI et achat des graines des espèces pionnières (*Harungana*, *Macaranga*, *Trema*, *Psiadia*,....)
- Utilisation des engrais verts (*Tephrosia* et *Cajanus*)
- Propagation de 50 000 plantules d'espèces d'arbres rares et consommées par les lémuriens dans 12 mois
- Extension de la pépinière
- Contrôle des biomasses épaisses dans l'AP et valorisation des herbes coupés pour *Mulch*
- Renforcement de la méthode de patrouille existante
- Engagement des jeunes et/ou élèves sur les activités de restauration



## 7. Planification de la restauration de la forêt brûlée





*Misaotra!*

**Tahiry RIVO HARISON**

Responsable de recherches\_ Réserve Spéciale Ankafoabe

Tél : 034 96 813 10