

REBOISEMENT ET RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Par :

Stephane TCHAKOUDEU



Plan de l'exposé

- 1. Personnel et logistique**
- 2. Pépinières**
- 3. Reboisement**
- 4. Suivis Scientifiques**



1. Personnel et logistique

Personnel:

Le Volet Reboisement et Recherche Scientifique est constitué de 26 employés en temps plein.

- 01 Responsable ;
- 01 Equipe Reboisement (18 personnes) + 01 chef d'équipe;
- 01 Equipe Recherche (04 personnes) + 01 chef d'équipe ;
- 03 Pépiniéristes ;
- 02 Chauffeurs.

Logistique:

- 01 camion TRM;
- 01 pick-up Hilux

2. Pépinières

- 02 pépinières d'une capacité totale de 84.800 plants
Volume totale de substrat = 75,472m³
Plus de 60% de terre(noir) provenant des communautés



**Makalaya(18000 plants)
Donc 14900 plants germées**

**Mindourou (66800 plants)
Donc 46800plants germés**



2. Pépinières



Banque de graines
(plus de 20000graines)

2. Pépinières

- Production annuelle de 65 000 à 70.000 plants ;
- Une trentaine d'essences différentes (moabi, sipo, iroko, assaméla, andok, essessang ...)
- 02 Stations de bouturage et 02 parcs à clone à ayous (Mindourou et Makalaya).



2. Pépinières



Récolte des gr



Semis



Entretien des lots



3. Reboisement

- Objectif annuel de reboisement est passé d'environ 03 -05 ha en zones dégradées(2018) à 10ha (2022) avec le projet UFA Reforest.
- 113 parcelles reboisées en milieux dégradées (environ 118 ha reboisés depuis 2008) ;
- Au total plus de 125.000 plants introduits.



3. Reboisement

Objectif annuel de reboisement (trouées) est passé d'environ 200 trouées à 2500 (2022) avec le projet UFA Reforest.

- Plus de **2.630** trouées d'abattage depuis 2010.
- Au total un peu plus de **14.000** plants introduits.



Trouée d'abattage

3. Reboisement

- **96** parcs forêt (début des essais en 2015) ;
- Au total **2,194** plants introduits.



Reboisement sur parcs

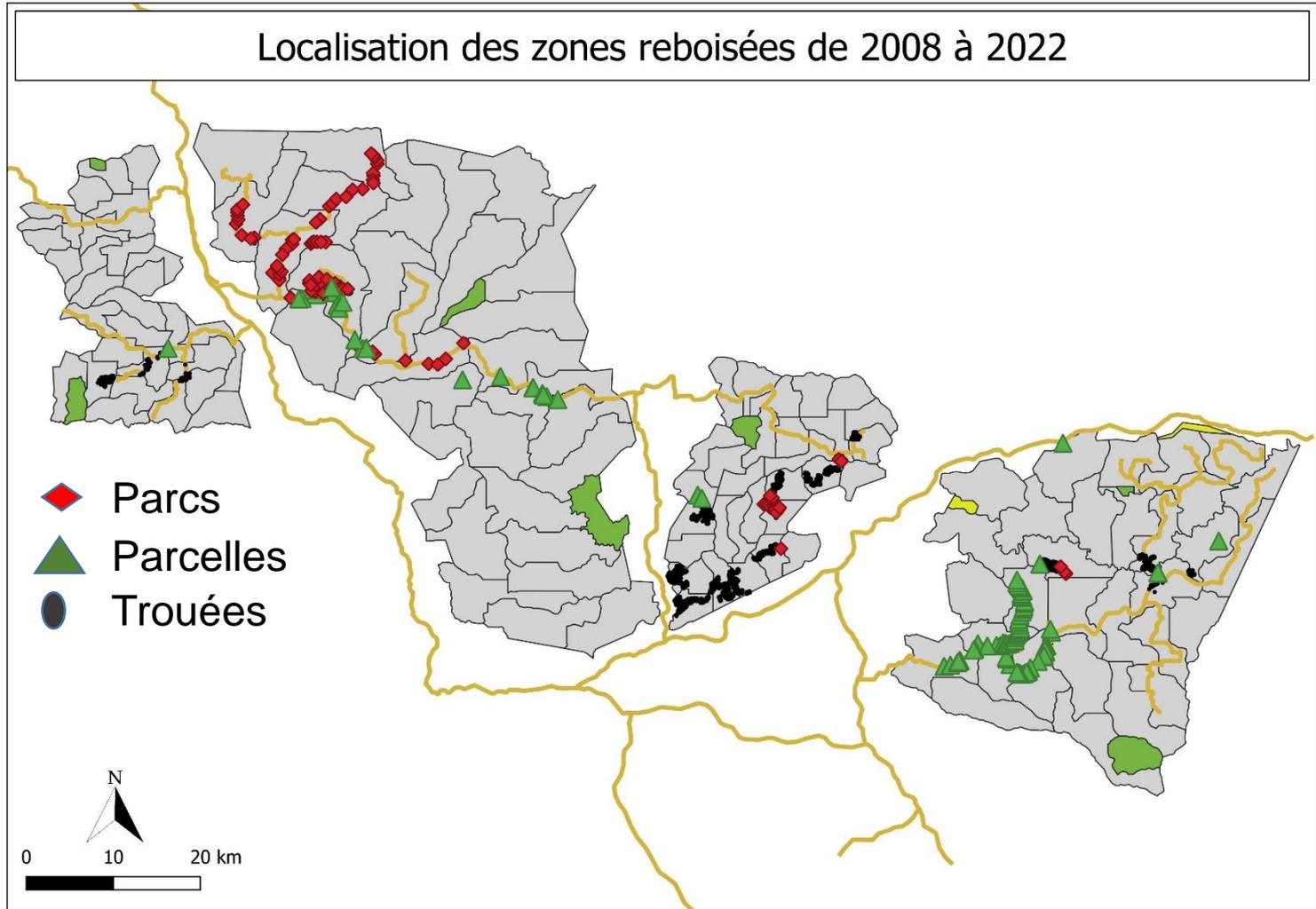


Plants d'iroko âgé de 3 ans



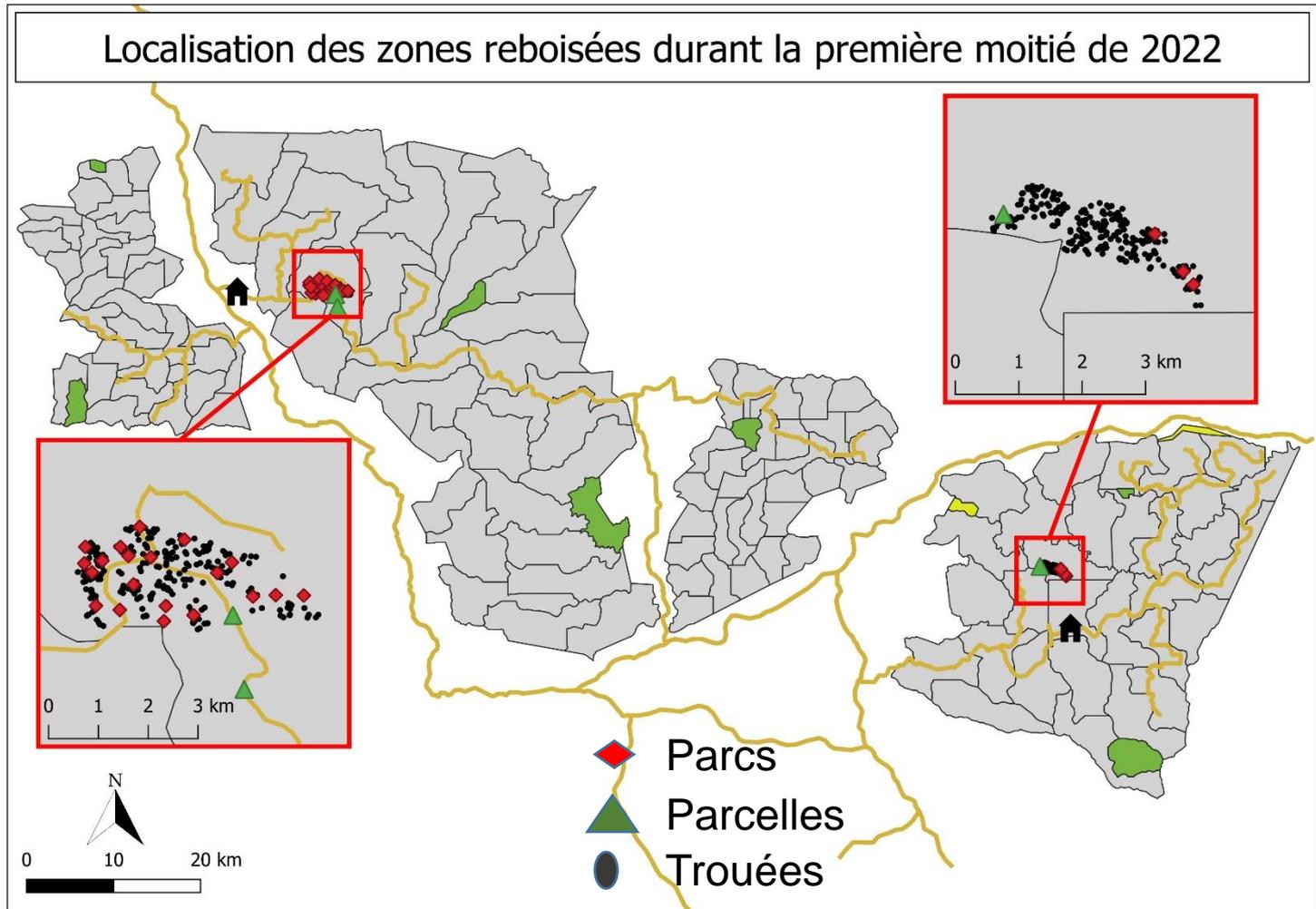
3. Reboisement

Bilan



3. Reboisement

Bilan 2022



4. Suivis scientifiques

But: Améliorer les connaissances sur les essences forestières afin d'affiner les paramètres d'aménagement

Dans l'ensemble des UFA de PALLISCO, nous avons :

- 02 placettes permanentes (400ha et 900ha) ;
- 18 parcelles expérimentales annuellement suivies (suivi accroissement diamétrique, hauteur et mortalité) ;
- 3.455 arbres de 15 essences différentes suivis annuellement dans Dynaffor (croissance diamétrique et mortalité) ;
- 856 arbres pour le suivi phénologique mensuel.



4. Suivis scientifiques



Mesure diamétrique
(Mètre ruban)



Mesure des hauteurs
(Vertex)

4. Suivis scientifiques



Plantation d'*Ayous* âgée
de près de 3 ans



Plantation de *Tali*
âgée de 5 ans

4. Suivis scientifiques



Suivi annuel des circuits croissance-phénologie (Projet Dynaffo)

4. Suivis scientifiques

**Carte suivi croissance AAC 11,
UFA 10030**

Essences

- Assamela
- Ayous
- Bété
- Doussié
- Fraké
- Iroko
- Kossipo
- Okan
- Otungui
- Padouk
- Pao rosa
- Sapelli
- Sipo
- Tali

Réalisation : Volet reboisement & recherche
PALLISCO_Mars 2017

0 500 1000 m





Merci pour votre aimable attention