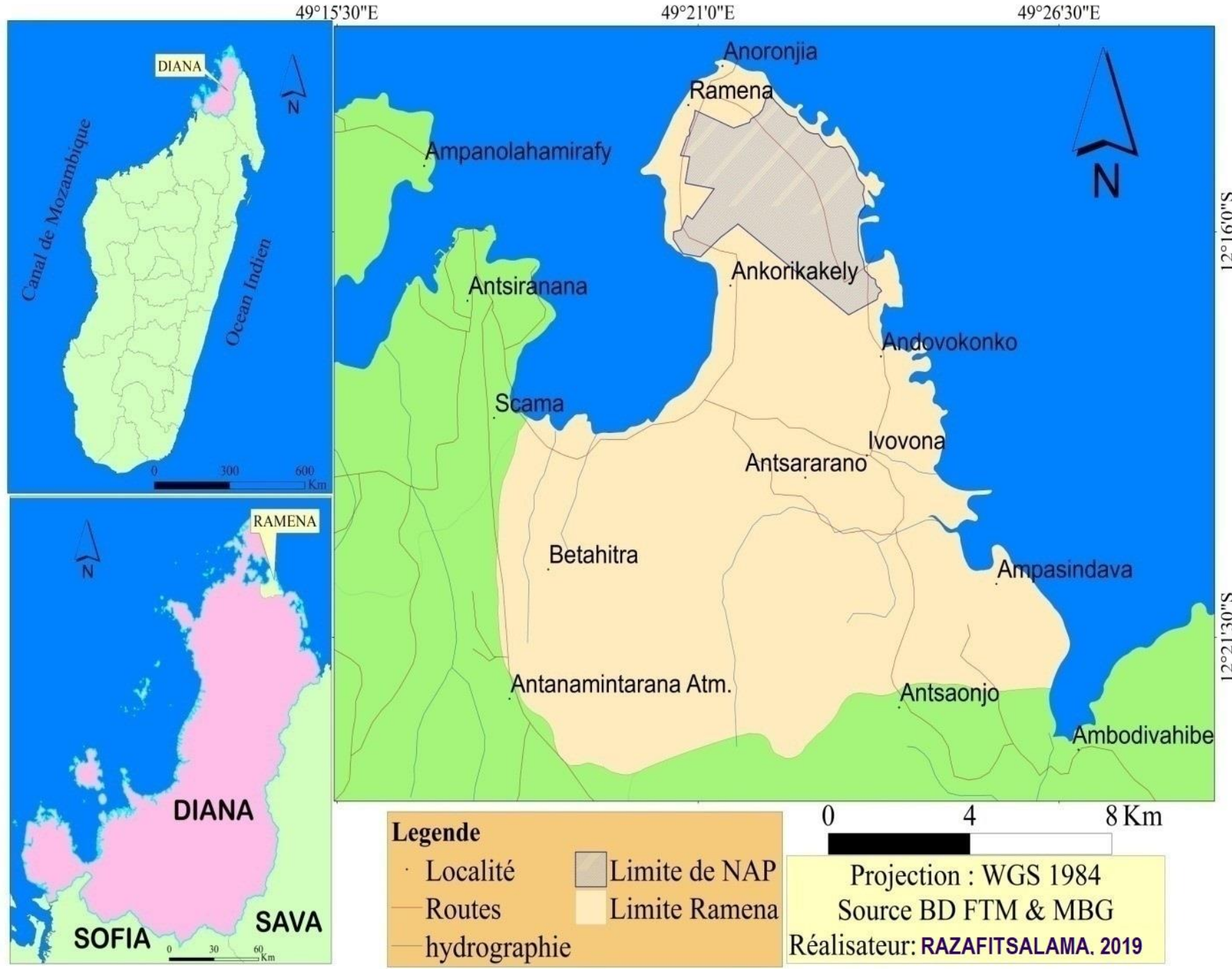


**SOLUTIONS AUX ENJEUX DE LA
RESTAURATION FORESTIÈRE DANS LES
FORÊTS SÈCHES DE MADAGASCAR,
EXEMPLE DE LA FORÊT D'ORONJIA, DANS
LE NORD DE MADAGASCAR**



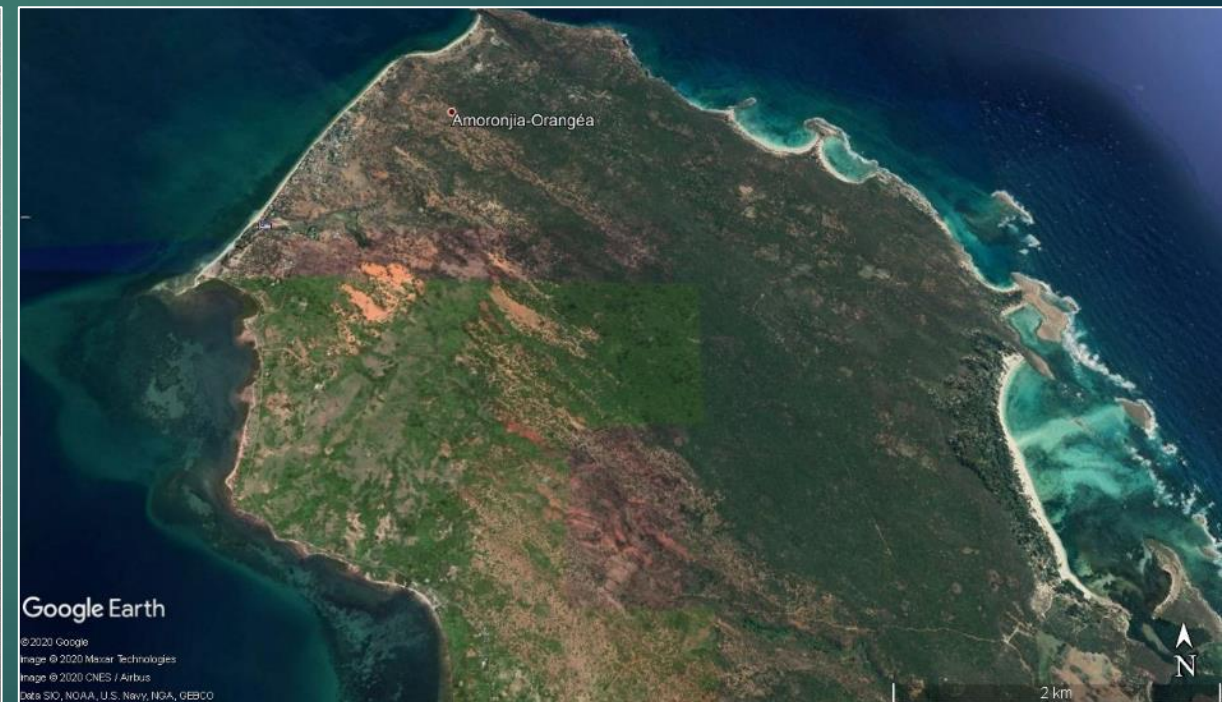
La Forêt d'Oronjia est sous le régime climatique sec, appartenant dans le domaine pluviométrique de la région occidentale, avec une saison sèche remarquable, et est régi par un bioclimat de type subhumide chaud selon MORAT (1973) et "sec" selon CORNET (1974).



Contextes Oronjia



- Forêt sèche,
- La forêt a été fortement exploitée avant. : charbonnage, champs de culture, défrichage
- Pressions actuelles sur la forêt



(a) Photos aérienne en 1949 (source : FTM)

Image Google Earth 2020

Contextes Oronjia



Photos aérienne en 1949 (source : FTM)

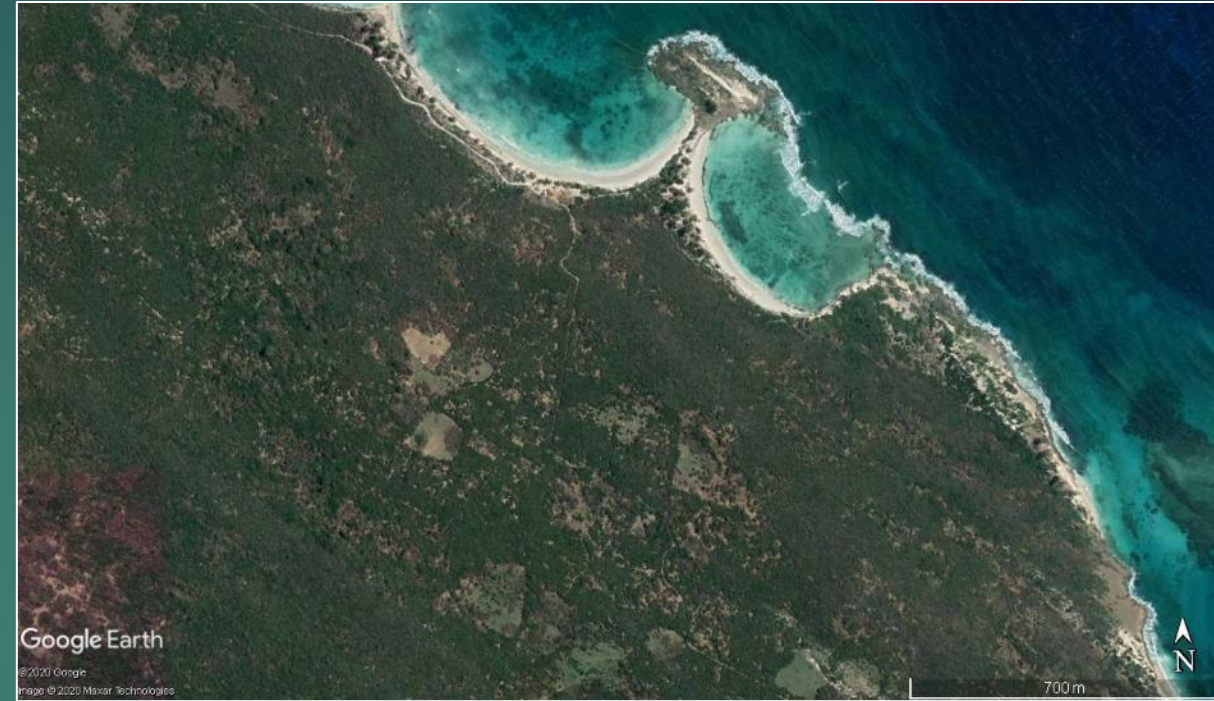


Image Google Earth 2020



Objectif



L'objectif de la restauration de la forêt d'Oronja est que la forêt ressemblant étroitement à la forêt d'origine en termes de structure et de flore pousse sur des champs de cultures abandonnés au sein de l'AP.

Pour ces champs de cultures abandonnés à restaurer, **l'écosystème de référence** choisi est celle de la forêt à l'intérieure du plot permanent de suivi installé par le gestionnaire depuis l'année 2012 à Matsabory maiky.



Restauration à Oronjia



- ▶ Bon protocole de collecte de graines



Restauration à Oronjia



- ▶ Choix des espèces à utiliser



Restauration à Oronjia

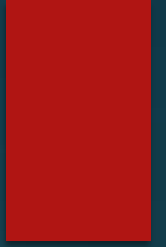


- ▶ Bon protocole de propagation de plantules



Restauration à Oronjia

- ▶ Protocole de plantation adapté



Restauration à Oronjia



► Expérimentations diverses



Restauration à Oronjia



► Expérimentations diverses



Résultats des expérimentations



- Utilisation dispositifs de rétention d'eau

Type de traitements	Plantules avec Waterbox	Plantules avec Cocoon	Plantules témoins
Taux de survie (%)	81,67	53,33	41,33
Croissance moyenne (cm)	54,68	52,34	27,09

Résultats des expérimentations



► Utilisation d'engrais

Type de traitements	1,5 kg de Fumier/plantule	1 kg de Fumier/plantule	0,5 kg de Fumier/plantule	0 kg de Fumier/plantule (témoin)
Taux de survie (%)	82	65	69	48
Croissance moyenne (cm)	33,24	26,86	32,00	33,60

Résultats des expérimentations



► Protection des plantules

Traitement	Taux de survie (%)	Croissance moyenne en hauteur (cm)
Avec pailles, Avec clôture	64,06	21,96
Avec pailles, Sans clôture	55,71	10,39
Sans pailles, Avec clôture	68,80	22,64
Sans pailles, Sans clôture	52,63	16,23

Restauration à Oronjia



► Suivi et entretien des plantules



Restauration à Oronjia



► Sensibilisation – communications



Restauration à Oronjia



► Communications sur l'avancement du projet et les résultats



Restauration à Oronjia



- Communications sur l'avancement du projet, les résultats, le protocole de restauration



Restauration à Oronjia



► Plan de restauration



PLAN DE RESTAURATION DE LA FORET D'ORONJIA

ZAIRE PROTEGEE ORONJIA
(Région DIANA, MADAGASCAR)



Vue générale de la forêt d'Oronjia



Eulemur coronatus, principal disperseur des graines à Oronjia



Une parcelle d'expérimentation sur la restauration forestière



Membres des communautés pendant la restauration forestière

Association TSIMOKA, 2023



3 mois



12 mois



24 mois

CONCLUSION

La restauration des forêts sèches est difficile, mais c'est faisable !



**MERCI DE VOTRE
ATTENTION**

www.tsimoka.mg

contact@tsimoka.mg

032 13 032 15

TSIMOKA

