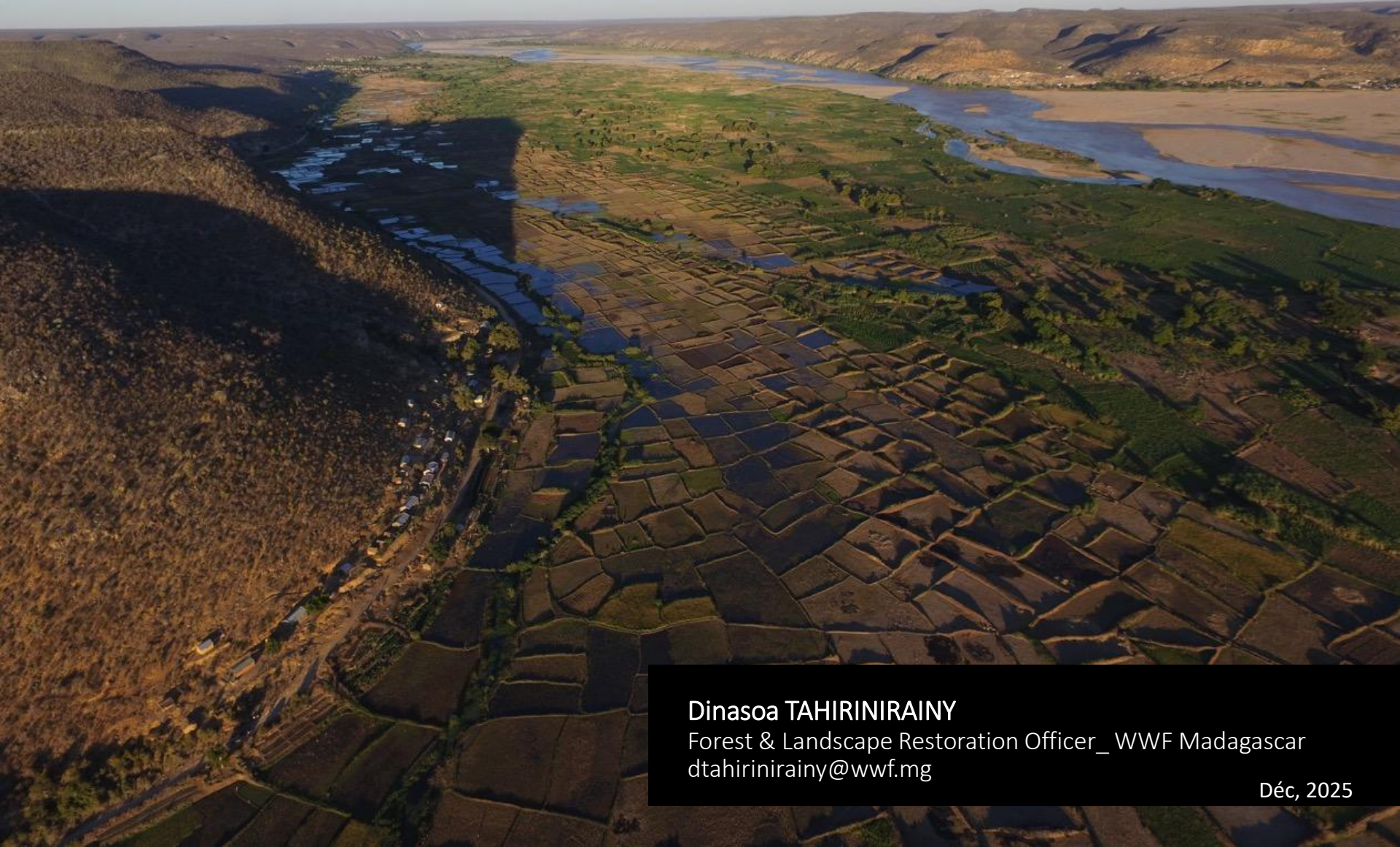




“Les défis et enjeux de la restauration de forêts épineuses dans l’aire protégée Amoron’i Onilahy ”



Dinasoa TAHIRINIRAINY

Forest & Landscape Restoration Officer_ WWF Madagascar
dtahirinirainy@wwf.mg

Déc, 2025

Paysage Terrestre et marin de Mahafaly: Haute valeur de conservation

Paysage terrestre:

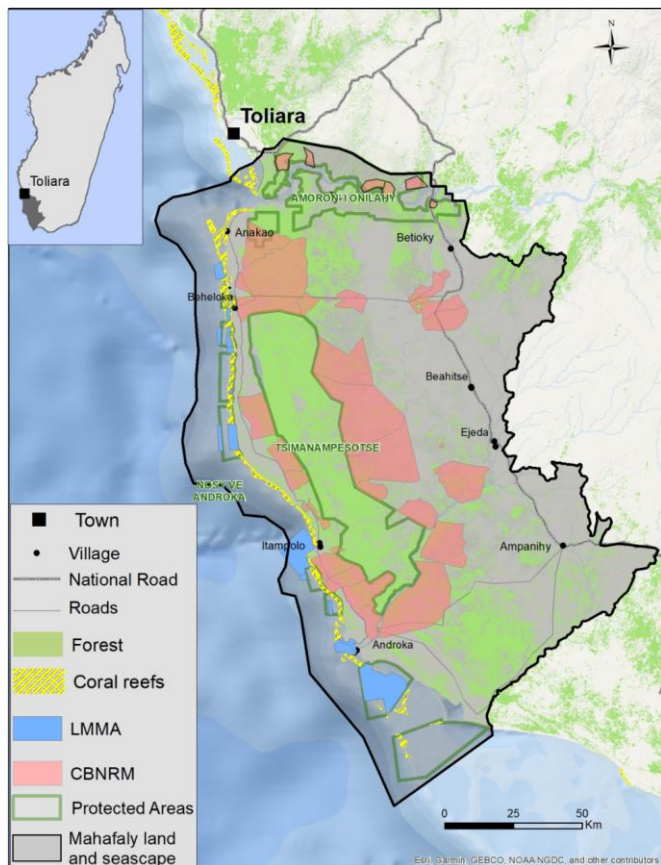
- ❑ AP Amoron'i Onilahy, AP Tsimanampesotse: Key Biodiversity Area (KBA)
- ❑ Abrite la plus grande forêt d'épineuse (hotspot) et contient un vaste réservoir d'eau souterraine

Paysage marin :

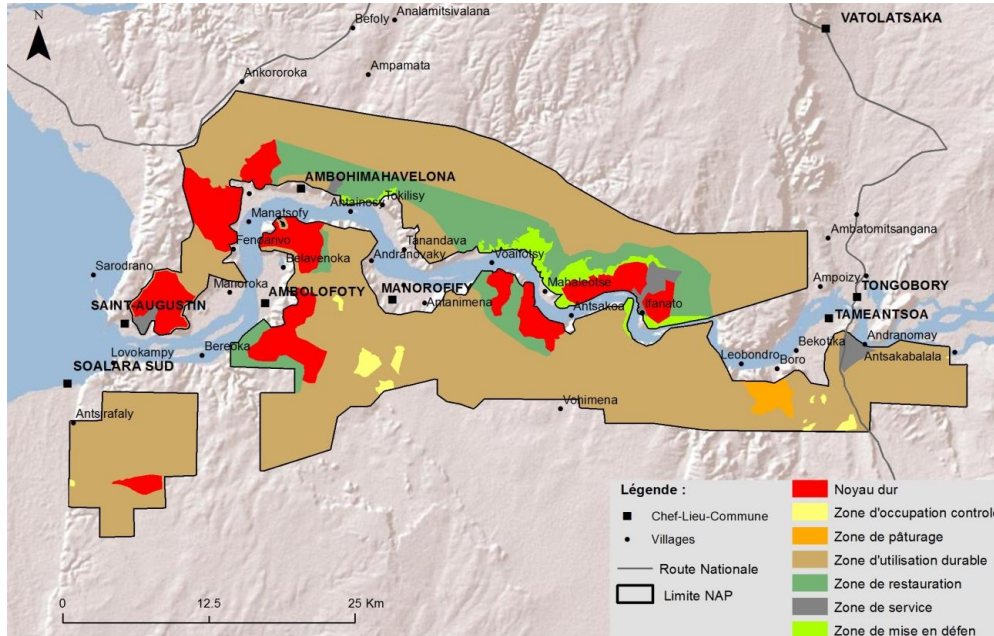
- ❑ Aire marine protégée Nosy Ve- Androka : 185 km, assure la connectivité de l'un des plus grands complexes récifaux de Madagascar
- ❑ Elle abrite la majorité des récifs coralliens résilients au sud de Toliara
- ❑ Maintien de l'interconnectivité entre le paysage marin et le paysage terrestre (du récif à la crête)

Espèces endémiques cibles de conservation : tortues terrestres endémiques, lémuriniens, + espèces phares : mammifères marins et tortues marines, requins pélagiques et récifaux.

Le paysage terrestre et marin fait vivre 353 500 personnes



Aire Protégée Amoron'i Onilahy



- ❑ Districts de Toliara II et Betioky-Sud
- ❑ Ecorégion “Ala Maiky”
- ❑ Catégorie V de l’UICN (Paysage Harmonieux Protégé”
- ❑ 102 179 Ha.



- **PRESSIONS:** La surexploitation des ressources terrestres accrue: Conversion en terrain agricole « Hatsake », Besoin en bois énergie (croissance démographique, des migrations et de l'absence d'alternatives), exacerbée par le changement climatique.

- **VISION:** « Halt & reverse nature loss by 2030 »:

>>> La restauration des forêts épineuses est un défi et priorité pour la résilience des écosystèmes et de la population dans le Sud



Challenges

- ❑ Mobilisation de masse pour la restauration forestière
- ❑ Technicité peu maîtrisée et difficile pour la restauration des forêts épineuses
 - ❑ Protocole technique peu suffisant et vague pour les praticiens sur sites
 - ❑ Peu des résultats de recherches sur la restauration des forêts épineuses
 - ❑ Changement climatique (conditions locales)
- ❑ Financement (peu attractif)
- ❑ Peu d'investissement de secteur privé

Opportunities

- ❑ High conservation value
- ❑ Existence d'AP Amoron'Onilahy
 - ❑ BV Amoron'onilahy: ROAM existant et Plan de restauration
 - ❑ Cogestion avec les VOI et communautés locales
- ❑ Déforestation & dégradation dans l'AP maîtrisés et appropriation Communautaire de la gestion durable et restauration
- ❑ Parties prenantes potentielles:
 - Gestionnaires des AP
 - DREDD
 - Communes
 - Communautés locales: structures ou individus
 - Institutions de recherches
 -

Les facteurs de blocages à considérer :

- L'éloignement des sites de restauration
- Les substrats rocailleux et rocheux
- La pauvreté et la stérilité des sols
- Le fort ensoleillement
- L'insuffisance de précipitation
- Le manque de capacité technique et expériences sur les forêts épineuses
- La divagation de chèvre



Approches pour l'élaboration de plan RPF



En 2022: Evaluation des opportunités de restauration (MEOR) de Bassin Versant de Onilahy>>>> Options de restauration

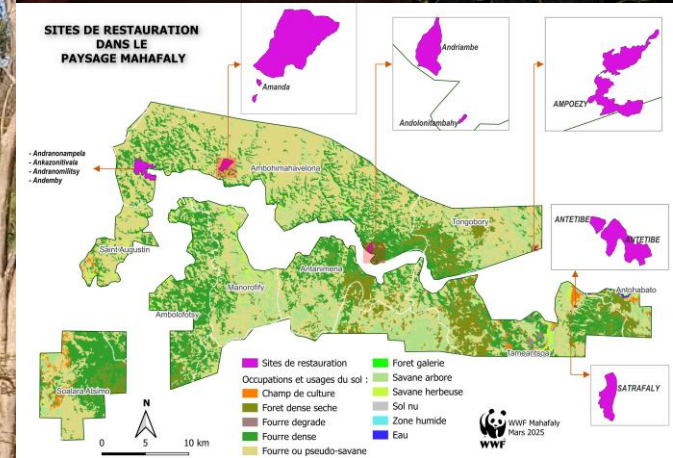
En 2023: Guide pratique pour la restauration des forêts et des zones dégradées de l'AP Amoron'i Onilahy

Restoration passive: 50Ha



Restauration active: 350Ha

9 pépinières au niveau de 9 VOI; 210 000 plants/an; espèces résistantes
Mise en terre: VOI, Apport d'engrais, arrosage



Les résultats à ce jour

Option de restauration de restauration

Plantation terres dégradées	Restauration forestière	Agroforesterie	Stabilisation de dune
-----------------------------------	----------------------------	----------------	--------------------------

3196 Ha	241,87 Ha	149 Ha	70 Ha
---------	------------------	--------	-------



Entretien des plantules

- Arrosage tous les mois (saison sèche) des plantules
- Régarnissage
- Elimination des espèces envahissantes (*vahy* et *Raketa mena*)





Thanks!

Together possible!!!

