



Réhabilitation des écosystèmes de mangroves dans la Commune Rurale d'Ankarongana, Région DIANA

05.12.2025

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

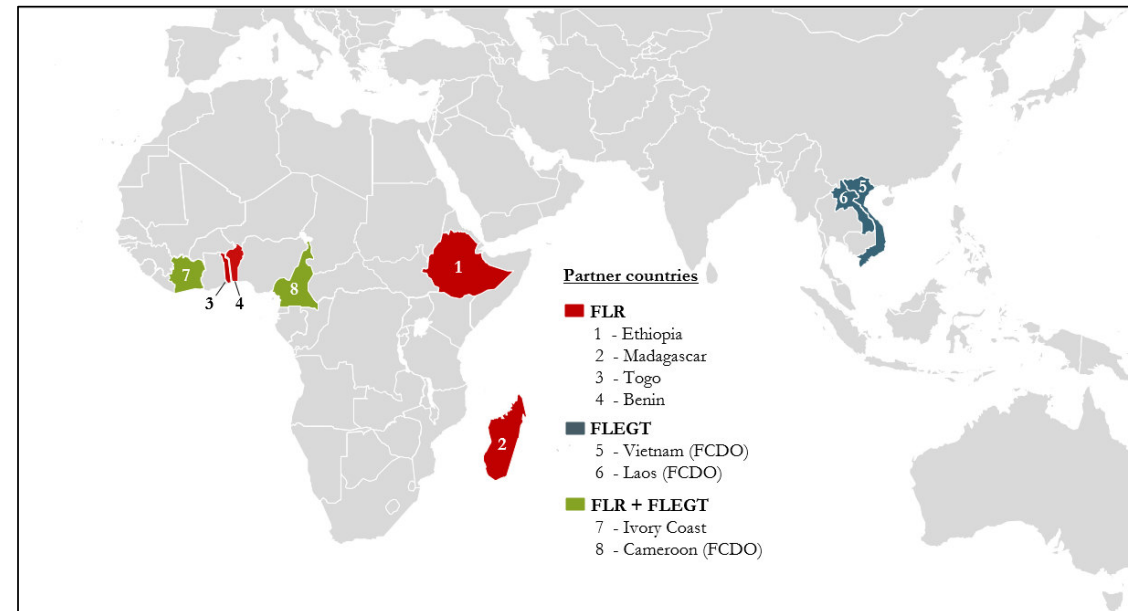
Forests4Future (F4F) Global

Objectif global

Restauration des fonctions écologiques et productives des paysages forestiers dégradés et bonne gouvernance dans le secteur forestier

Domaines de travail

- Restauration des Paysages Forestiers (RPF) concentration sur les pays de l'AFR100 (dans 6 pays : Bénin, Cameroun, Côte d'Ivoire, Éthiopie, Madagascar et Togo)
- Application des réglementations forestières, gouvernance et échanges commerciaux (FLEGT) : Vietnam et Laos
- Processus de l'UE pour soutenir les chaînes d'approvisionnement légales en bois entre le Vietnam, le Laos et le Cameroun - FCDO



AFR 100 : Engagement dans la Restauration des Paysages et des Forêts (RPF) au niveau Afrique

Wanjira Mathai highlights the power of AFR100's restoration champions at TED 2023

Watch the TED Talk

afr100

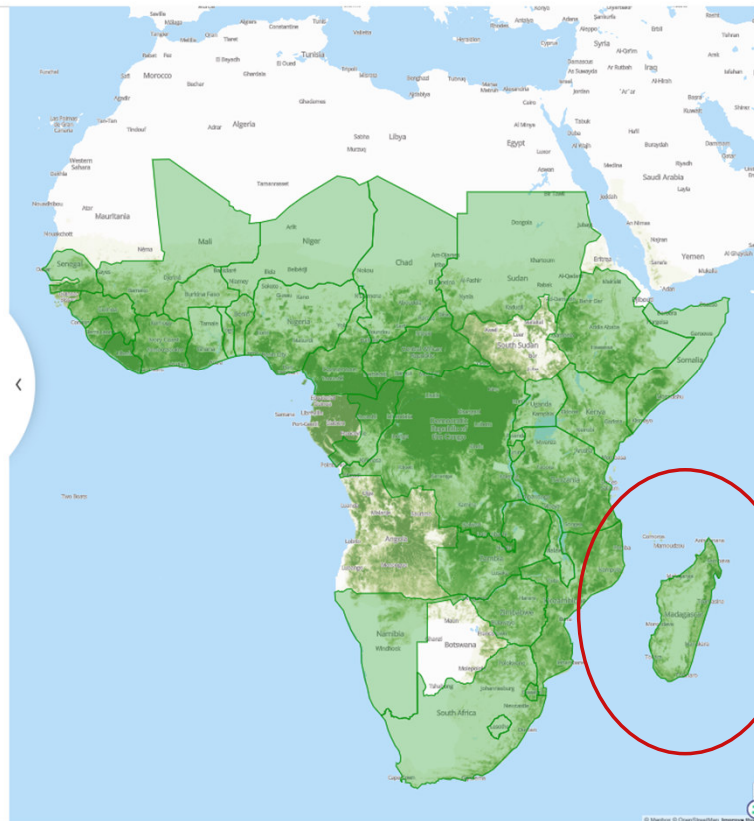
Countries Projects Partnerships News & Events Resources About Contact En

Countries

AFR100 is a pan-African, country-led effort to bring 100 million hectares of land across Africa into restoration by 2030. So far, 34 countries have joined the AFR100 movement. Click on a country in the list below or on the interactive map on the left to get to individual country's page and read more about its land restoration journey.

The commitments announced under AFR100 also support the Bonn Challenge adopted in Germany in 2011, whose overall objective is to restore 150 million hectares by 2020, the New York Declaration on Forests that stretches the goal to 350 million hectares by 2030, and finally the African Resilient Landscapes Initiative (ARLI) to promote integrated landscape management to promote adaptation to and mitigation of climate change.

B	 Benin	 Burkina Faso
	 Burundi	
C	 Cameroon	 Central African Republic
	 Chad	 Côte D'Ivoire
D	 Democratic Republic of the Congo	
E	 Eswatini	 Ethiopia
G	 Ghana	 Guinea
K	 Kenya	
L	 Lesotho	 Liberia
M	 Madagascar	 Malawi
	 Mali	 Mozambique



➤ Engagement de Madagascar:
Restaurer **04 millions d'Ha**
de terres dégradées et
déboisées d'ici 2030 (2015)

Sur les **100 Millions d'Ha**
initialement au niveau Afrique

Forests4Future (F4F) Madagascar

Objectif global	Les acteurs au niveau local, national et international contribuent à la restauration des paysages et des forêts à Madagascar, notamment au niveau de deux paysages cibles dans les Régions DIANA & BOENY
------------------------	--

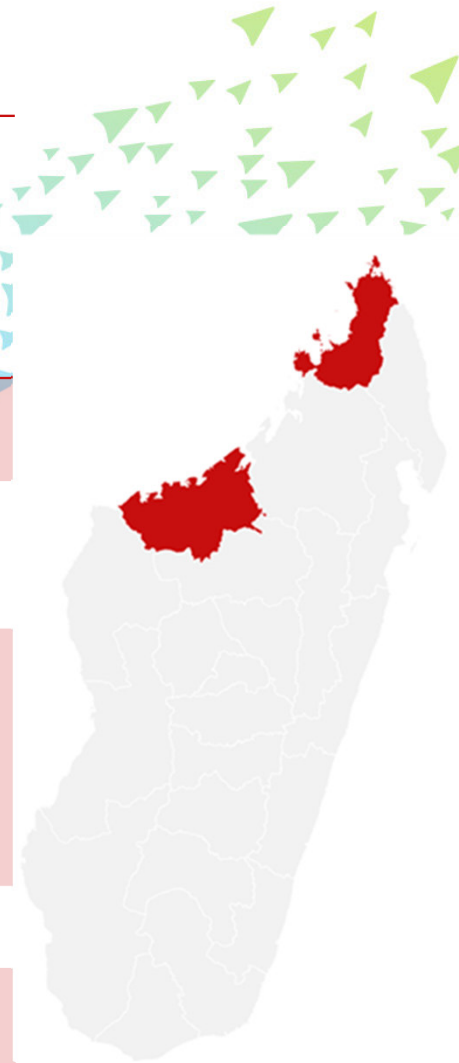
Durée	01/2020 – 06/2026
--------------	-------------------

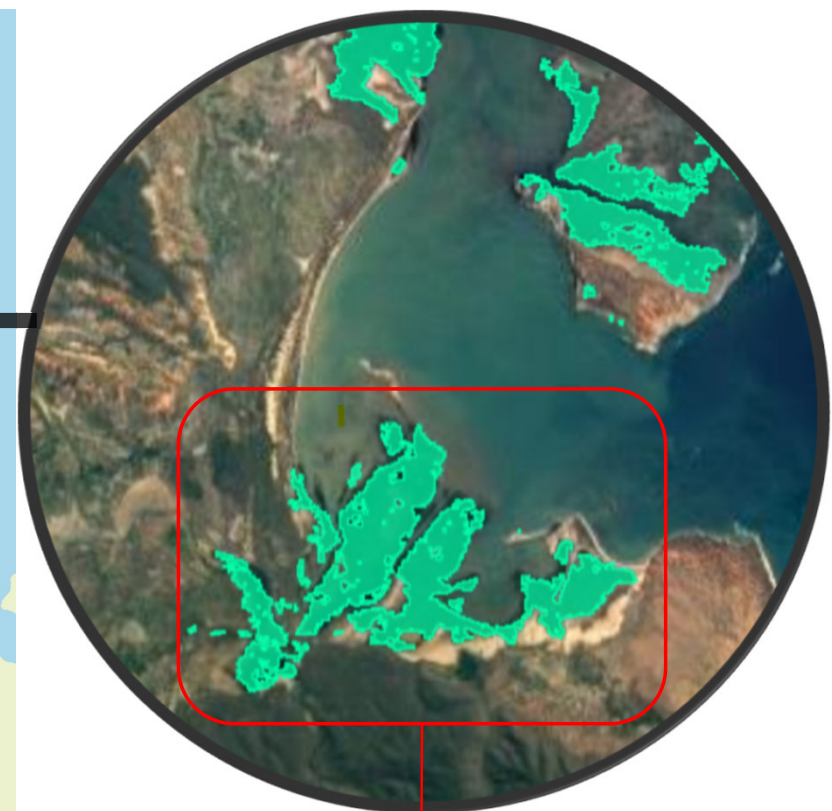
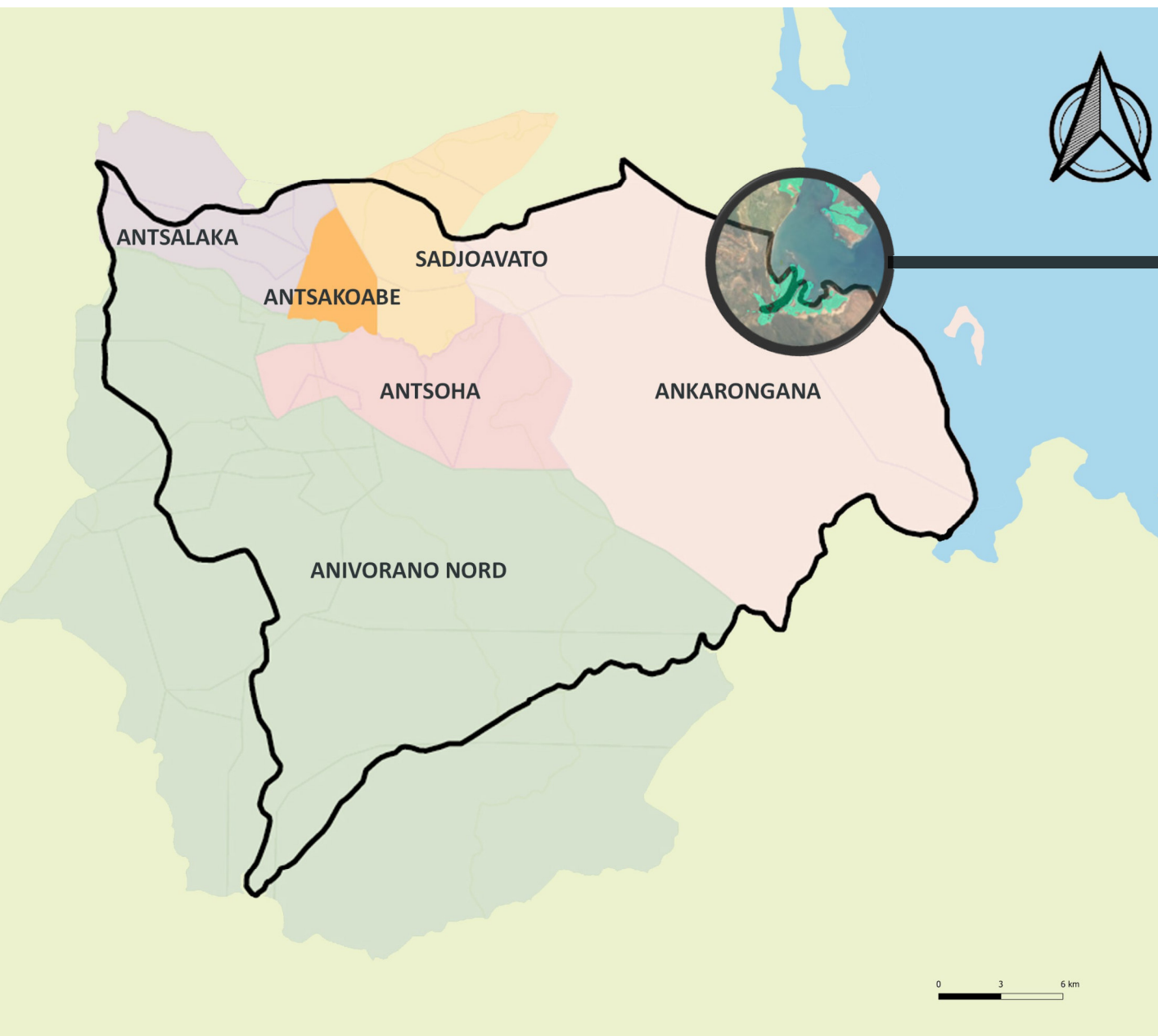
Zones d'intervention	• DIANA depuis 2020 (Antenne Diégo) • BOENY depuis 2023 (Antenne Mahajanga)
-----------------------------	---

Groupes cibles	• Populations rurales dans les zones d'implémentation sélectionnées (DIANA et BOENY) • Décideurs forestiers et environnement (local, communal, régional, national)
-----------------------	--

Budget	8 millions Euros
---------------	------------------

Ministère de tutelle	Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MEDD)
-----------------------------	---





 Mangroves

Zone concernée par l'identification
des mangroves à restaurer.



DÉFIS ABORDÉS DANS LA BAIE D'IRODO

- Conversion à petite échelle en terres agricoles ;
- Coupe excessive pour bois de chauffe et bois d'œuvre, fabrication de charbon et usage local ;
- Erosion et sédimentation dues à l'agriculture en amont et à la déforestation ;
- Surpêche locale et récolte excessive de ressources associées (crustacés, poissons, mollusques) ;
- Connectivité réduite ou limitée des écosystèmes dégradés des mangroves à la mer empêchant les courants de marée d'atteindre les surfaces isolées.

IDENTIFICATION ET VALIDATION DU SITE DE RESTAURATION PAR LA COMMUNAUTÉ

- Pour encourager l'adhésion de la communauté locale au processus, l'identification et la validation du site de restauration ont été réalisées conjointement avec eux, le CI et le service forestier régional.
- Le processus est mené par la communauté locale, qui est la meilleure conseillère pour le choix des sites de restauration (contexte historique, environnemental et topographique, etc.) et pour garantir la pérennité des sites de restauration.



RÉUNION PRÉPARATOIRE, MOBILISATION DE LA COMMUNAUTÉ ET MISE EN ŒUVRE

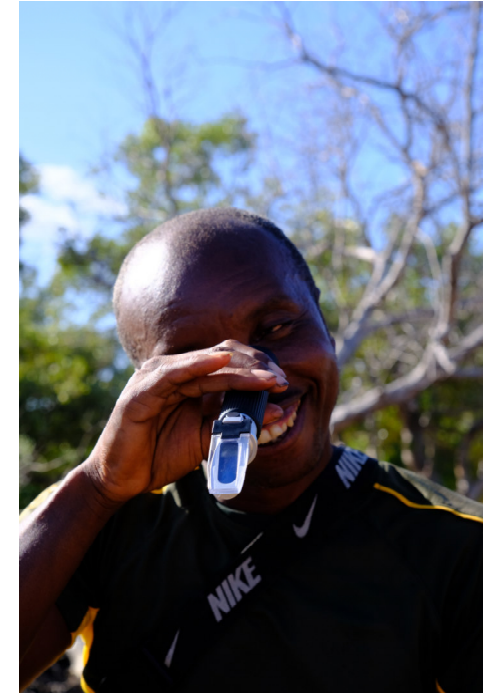
- Réunions communautaires préalables visant à sensibiliser à l'importance de la restauration des mangroves : leurs bénéfices futurs doivent être discutés de manière compréhensible et participative (sécurité alimentaire et régénération des revenus, biodiversité, aléas climatiques)
- Informer la communauté locale des principes de la méthode de restauration et des étapes nécessaires pour une conception appropriée du système de chenaux dans la région (profondeur, angle du site du chenal, longueur, point de départ, ...)



LES PRINCIPAUX CRITÈRES TECHNIQUES POUR IDENTIFIER LES SITES

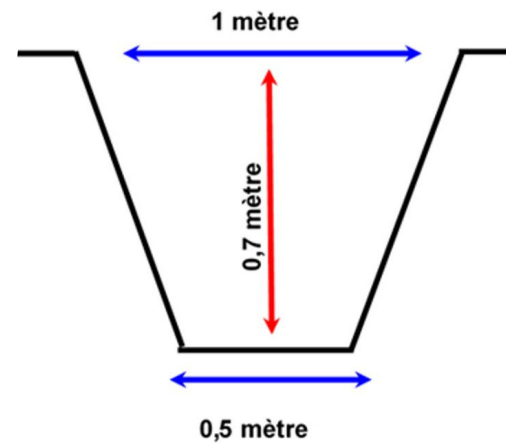
D'un point de vue technique, les critères suivants sont cruciaux :

- Zone de mangroves dégradée existante
- Zone inondable existante à marée basse
- Type de sol (boueux ou sablonneux-boueux) et pH neutre ;
- La salinité de l'eau doit être saumâtre.



APPROCHE

- Mobilisation communautaire selon l'approche HIMO (cash for work)
- Creuser des canaux depuis la mer vers des zones de mangroves dégradées.

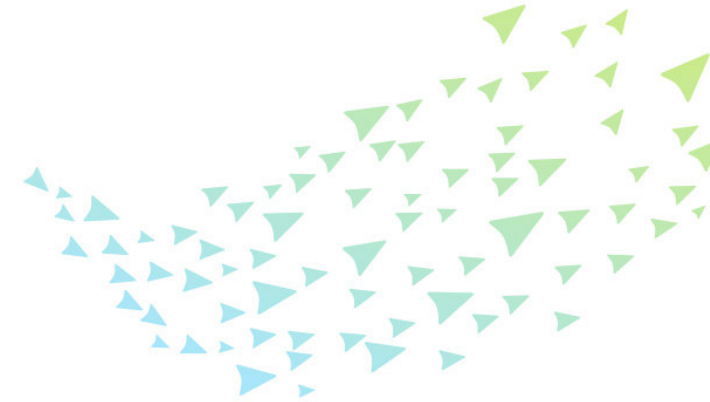


RESULTATS

- Une zone de 40 ha de mangroves dégradées a été identifiée
- 50 membres de la communauté locale ont été mobilisés pour creuser le canal
- Un système de chenaux d'une longueur totale de 2,5 km a été creusé pour favoriser la recolonisation naturelle dans les zones dégradées.



OBSERVATION ET SUIVI DES SITES DE MANGROVES RESTAURÉS



Quatre types d'action sont considérés :

- ❑ Des missions d'observation par la communauté locale consisteront à évaluer si le recrutement de jeunes plants (propagules) a lieu, à définir le niveau de croissance (hauteur) et à évaluer les dommages possibles causés par les troupeaux environnants (en particulier par les troupeaux de zébus) ou les dangers climatiques ;
- ❑ Mission de surveiller l'état des chenaux d'eau afin de vérifier si les berges sont encore stables et si un débit (écoulement à travers) est possible, notamment lors des marées hautes
- ❑ Première estimation du niveau de succès, par exemple la surface approximative de la séquence des semis
- ❑ Surveillance à long terme (biomasse et biodiversité) utilisant des images par drone et satellite.



IMPACTS

L'écosystème des mangroves

- Modification de la structure du sol dans les zones dégradées avec la disponibilité de l'eau
- Recolonisation progressive de la régénération naturelle des forêts de mangroves dans la zone dégradée
- Taux de réussite très élevé des plantations de mangroves par la communauté locale
- Amélioration de la biodiversité : nouveaux trous à crabes identifiés sur le site



IMPACTS

Socio-économique

- Renforce la cohésion et la collaboration communautaires.
- Amélioration des conditions de subsistance : les communautés commencent à collecter des crabes et des mollusques sur le site restauré



LECONS APPRISES

- ❑ Identification participative des zones de restauration pour choisir la méthodologie et la technologie de restauration appropriée
- ❑ Approche participative et inclusive pour la mise en œuvre des activités de restauration (cash for work)
- ❑ L'établissement de pépinières est important pour améliorer le taux de survie des plantations
- ❑ Surveillance post-restauration par la communauté pour faciliter l'évaluation
- ❑ Patrouille, surveillance et sensibilisation : activités périodiques pour éviter les pressions dans les mangroves



**MERCI POUR VOTRE
ATTENTION!!!**

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Siège de la société : Bonn et Eschborn

Friedrich-Ebert-Allee 32 + 36

53113 Bonn, Allemagne

T +49 228 44 60 - 0

F +49 228 44 60 - 17 66

Dag-Hammarskjöld-Weg 1 - 5

65760 Eschborn, Allemagne

T +49 61 96 79 - 0

F +49 61 96 79 - 11 15

E info@giz.de

I www.giz.de

Coopération allemande au développement
Madagascar

Projet Forests4Future à Madagascar
(F4F/GIZ)

Enceinte SOANALA – MEDD Ambatobe
B.P. 869 - 101 Antananarivo - Madagascar

T +261 (0)34 22 404 95

+261 (0)32 03 426 76

E forests4future-mada@giz.de

I www.giz.de

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH