

RESTAURATION DU BASSIN VERSANT LAC ALAOTRA POUR LA PROTECTION DES HABITATS DES ESPECES MENACEES



DURRELL

SAVING SPECIES FROM EXTINCTION | WWW.DURRELL.ORG

MILIEU DE TRAVAIL

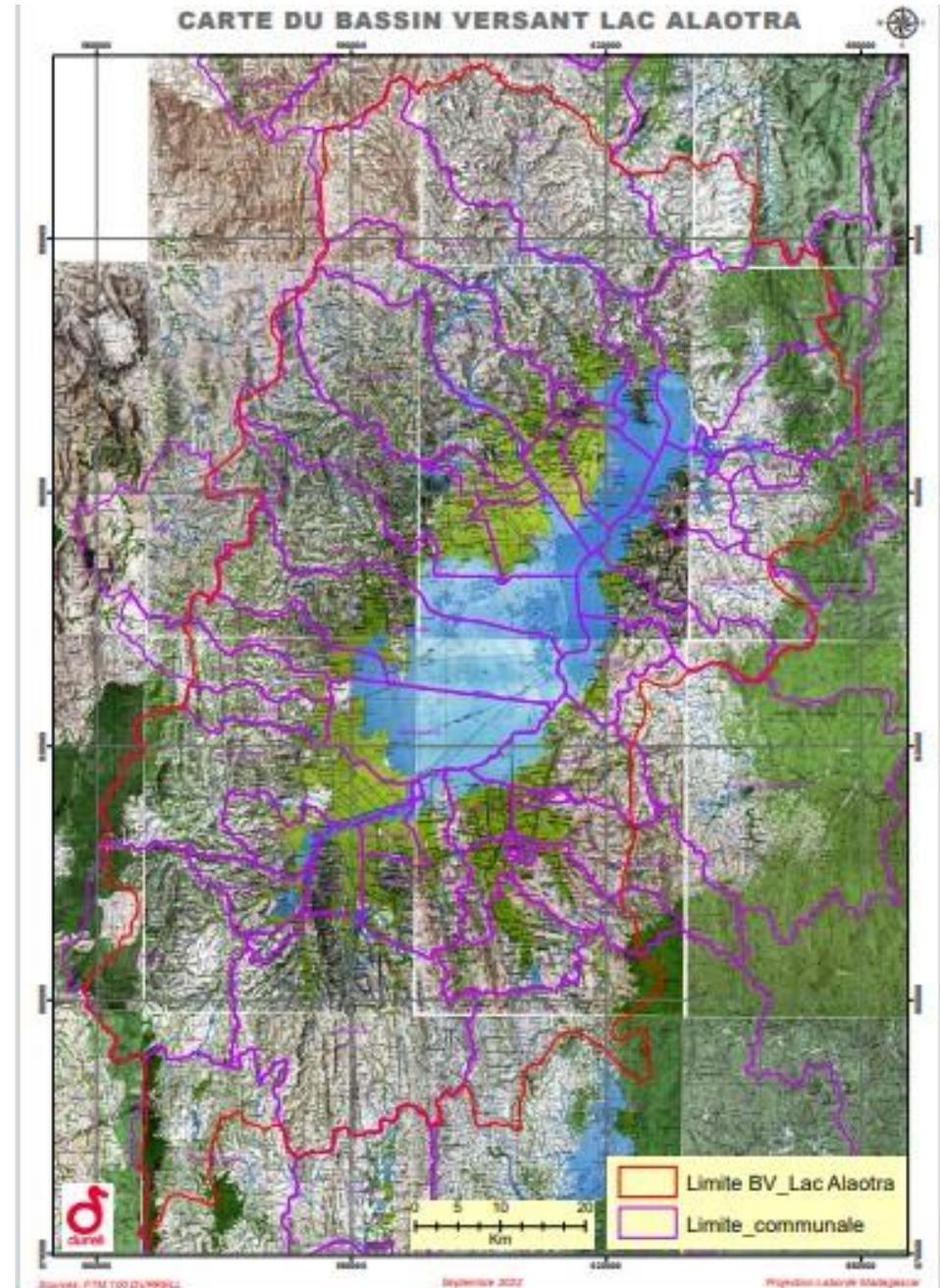


District Ambatondrazaka,
Amparafaravola

Bassin versant Lac Alaotra

Aire Protégée (Lac et Marais)

Site Ramsar



ESPECE A CONSERVER



Hapalemur Alaotrensis

EN DANGER CRITIQUE



HABITAT A CONSERVER= MARAIS= HABITAT CLES DE BANDRO



DURRELL

SAVING SPECIES FROM EXTINCTION | WWW.DURRELL.ORG

SERVICES ECOSYSTEMIQUES OFFERTS PAR LE MARAIS

- zone de frais des poissons,
- service d'approvisionnement en matières premières pour les vanneuses et construction de maison et clôture,
- approvisionnement des herbes pour les bétails,
- plantes médicinales
- zone de pêche



CAUSE DE LA DESTRUCTION D'HABITAT

SOL NU ET FRAGILE
(Déforestation et feu de brousse)



LAVAKISATION (EROSION DU SOL)



ENSABLEMENT ET ENVAISEMENT DU MARAIS ET DU LAC



DURRELL

SAVING SPECIES FROM EXTINCTION | WWW.DURRELL.ORG

EXTENSION DE RIZIERE



METHODOLOGIE



APPROCHE PAYSAGE: De l'amont vers l'aval

BASSIN VERSANT: REFORESTATION

TERRAIN AGRICOLE: AGRO-FORESTERIE

MARAIS: PLANTATION DES ESPECES
AQUATIQUES



DURRELL

SAVING SPECIES FROM EXTINCTION | WWW.DURRELL.ORG

METHODOLOGIE

REFORESTATION DU BASSIN VERSANT: PARTENAIRE TECHNIQUE:

- PRODUCTION DES PLANTULES SOUS PEPINIERE
- SEMI-DIRECT (technique inhabituelle)



DURRELL

SAVING SPECIES FROM EXTINCTION | WWW.DURRELL.ORG

PRODUCTION DES PLANTULES SOUS PEPINIERE



Espèces autochtones: *Albizia lebeck*, *Harongana ma/sis*
Essences selon les besoins locaux: *Artocarpus sp.*, *Mespillus sp.*

12 pépinières villageoises



SEMI-DIRECT

Déf: C'est une technique culturale simplifier utilisée en sylviculture, basé sur l'introduction directe des graines dans le sol sans passer par la culture en pépinière. Ainsi, le travail du sol est localisé à la seule ligne de semis



Espèces Allochtones: Instia bijuga, Trachyllobium verrucosum

Essences selon les besoins locaux: *Acacia mangium, Melia azedarach.*

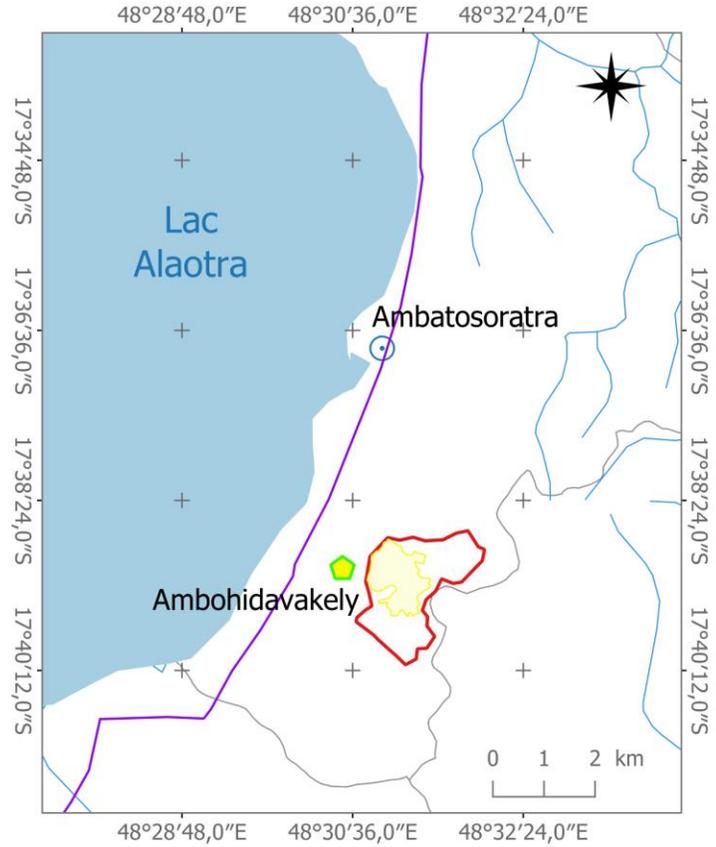
ETAPE

- Choix du terrain pour le semi-direct
- Mise en place des groupes des reboiseurs (socio-organisation)
- Faciliter la germination (prétraitement des graines)
- Semi-direct sur le terrain de reboisement (Trou 20 cm ,Paillage)



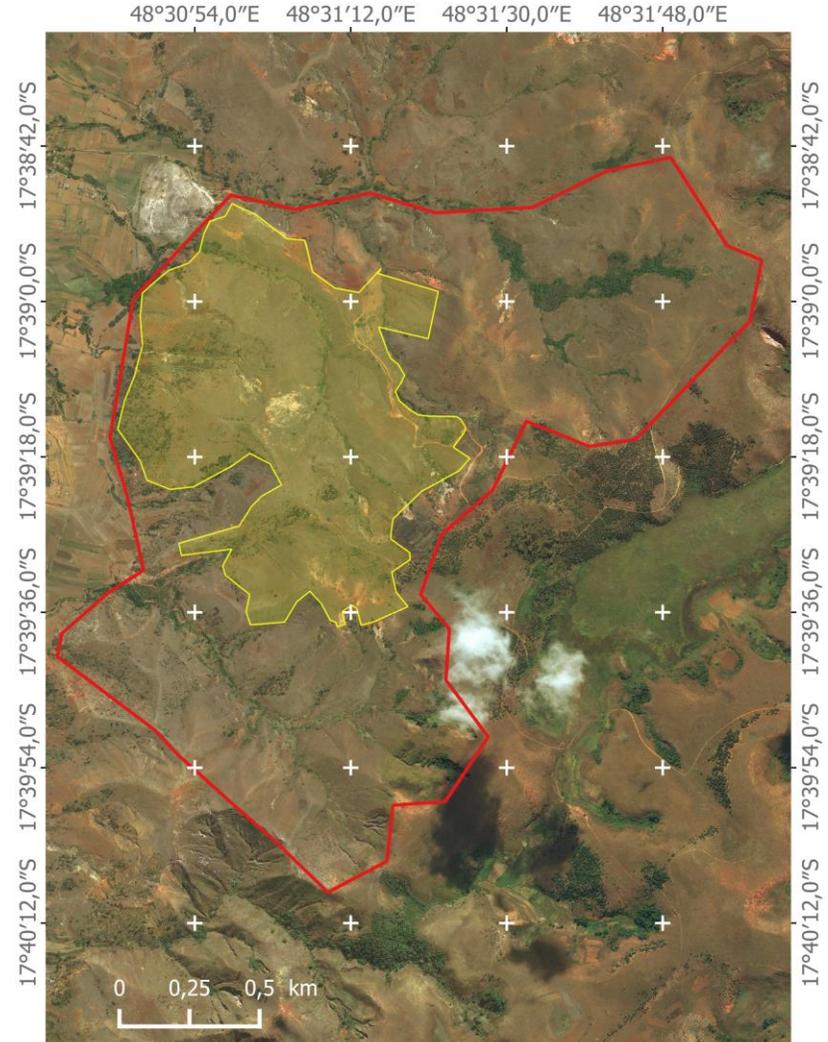
SURFACE REBOISEE

105 HA



Légende

- Chef_lieu_commune
- Lac Alaotra
- Limite de la commune
- Rivière
- Route Nationale 44
- Zone cible
- Village cible





45 %



20 cm



AVANTAGES

- Faible coût pour une reforestation à grande échelle
- Gain de temps

INCONVENIENT

- Taux de survie faible (plantule ne résiste pas à la sécheresse prolongée, dévorée par les rats durant la période sèche)

LEÇONS TIRÉES DU TECHNIQUE SEMIS DIRECT

- Favorable dans les régions à forte précipitation (ex: partie Est de Ma/car)
- A faire durant la période maximale de la précipitation (dans les hautes terres ou versant Est)
- Nécessite un bon choix des sites (surtout la qualité du substrat)
- Nécessite un bon choix des espèces adaptées et résistantes au sècheresse prolongée
- Binage et nettoyage à faire avant le mois de juin pour atténuer l'envahissement des rongeurs
- Assurer le regarnissage en 2^{ème} année (seulement les espèces résistantes)

STRATÉGIES DE PROTECTION

- Convention avec la communauté locale pour la création de Dina (règle locales)
- Mise en place des parecs feux
- Installation des panneaux de signalisation
- Patrouille périodique dans la zone reboisée
- Appuie à l'installation de VNA (Vaomieran'ny Ala) par le DREDD



PARTENAIRES

P TECHNIQUE	P FINANCIER	P LOCAUX
GRAINE DE VIE	DARWIN	ARS (VOI)
DREDD	AFR100	AUTORITES REGIONALE ET LOCALE





DURRELL

MISAOTRA TOMPOKO

SOLOHARINIVO Mickael

RESPONSABLE REFORESTATION DURRELL ALAOTRA

034 52 030 99