

CAMPAGNE DE REBOISEMENT 2021 AKDN – OSDRM – PAMF

Bienvenue à notre campagne de reboisement 2021 !

Le terrain sélectionné cette année est une parcelle privée de 2 ha, situé à 18 km au sud-ouest d'Antananarivo dans la commune de *Alatsinainy Ambazaha*. Ses propriétaires sont des membres d'un Groupe d'Épargne Communautaire (GEC), qui constitue la pierre angulaire de la mobilisation sociale et de l'intégration économique dans la stratégie de l'Organisation de Soutien pour le Développement Rural de Madagascar (OSDRM), une Agence de la Fondation Aga Khan.

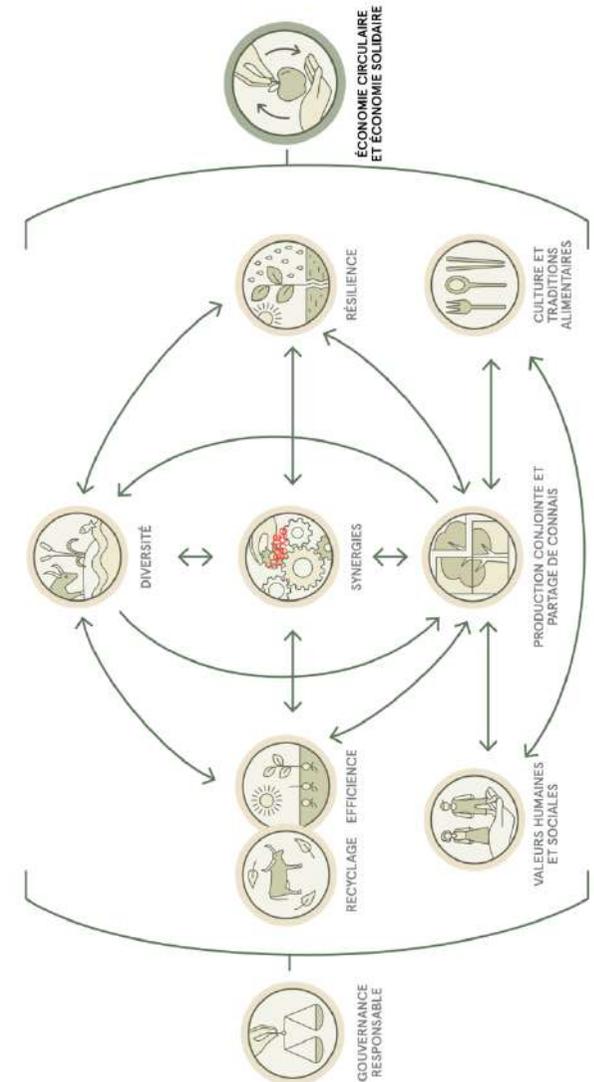
Ce reboisement est la première étape dans la mise en place d'un site agroécologique de référence qui s'étalera (contractuellement) sur 30 ans. Ainsi se constituera progressivement un outil d'éducation, de démonstration et de recherche appliquée accessible au plus grand nombre : paysans, étudiants, chercheurs et agents de développement.

L'objectif est de démontrer l'intérêt et la pertinence de l'intensification agroécologique dans un contexte soumis à trois contraintes majeures : (1) une croissance démographique élevée réduisant à chaque génération la surface moyenne des exploitations agricoles familiales (EAF), (2) des pratiques agricoles non durables affectant le sol, les ressources en eau et la biodiversité, (3) le changement climatique global qui exacerbe les effets précédents.

Qu'est-ce que l'intensification agroécologique ?

Il s'agit d'améliorer la productivité de l'exploitation agricole familiale au moyen de l'agroécologie. Cette « agroécologie » a pour objectif de promouvoir une transition vers des systèmes alimentaires et agricoles durables. Elle se base sur 10 piliers intimement liés (source : FAO) :

- 1) **Biodiversité** animale et végétale optimisée au sein de l'exploitation ;
- 2) **Co-création et partage de connaissances** ;
- 3) **Synergies** entre toutes les composantes du système agricole ;
- 4) **Efficience** permettant de maximiser la productivité en réduisant la consommation de ressources externes ;
- 5) **Recyclage** permettant de réduire les coûts environnementaux et économiques de la production agricole ;
- 6) **Résilience** des personnes, des communautés et des écosystèmes ;
- 7) **Valeurs humaines et sociales** permettant de protéger et d'améliorer les moyens d'existence ruraux ;
- 8) **Cultures et traditions alimentaires** préservées en préservant une nutrition saine, diversifiée et adaptée sur le plan culturel ;
- 9) **Gouvernance responsable** au niveau local, national et mondial ;
- 10) **Économies circulaires et solidaires** qui rétablissent un lien.



Quelle préparation a été réalisée ?

Les trous ont été creusés espacés de 1 à 3 m en courbes de niveau sur les pentes faibles et en massifs sur les pentes escarpées et surface accidentées. Chaque trou forme un cube de 40 cm de côté (64 litres), rempli d'un mélange de terre d'origine ameublie, de 2 pelletées de fumier de zébu (pour la fertilité et la rétention d'eau) et d'un kapoaka de dolomie (poudre de roche calcaire-magnésienne naturelle pour tamponner le pH du sol).

Les jeunes arbres à planter ont été soigneusement sélectionnés et abondamment arrosés afin d'assurer un maximum de chances de survie.

Comment procéder au reboisement ?

Les plantules sont déjà réparties dans les trous et leurs sachets ont été pré-découpés sur la tranche.

- 1) Ouvrir un trou à l'angady dans le mélange de sol ;
- 2) Déchirer le sachet délicatement le long de la découpe et extraire le jeune plant avec ses racines et son substrat ;
- 3) Placer le jeune arbre dans le trou et tasser correctement la terre autour afin d'éviter la formation de bulle d'air ;
- 4) Récupérer le sachet vide pour le jeter dans une poubelle prévue à cet effet ;
- 5) Semer une pincée de mélanges de graines de *Brachiaria humidicola* et *Stylosanthes guianensis* autour du pied du plantule. Ces herbes assureront la couverture du sol, la captation de la rosée et la fixation d'azote atmosphérique pour les jeunes arbres.

Pourquoi avons-nous choisi ces espèces de reboisement ?

Les espèces sélectionnées sont dites pionnières en ce sens qu'elles sont en mesure de s'installer relativement facilement sur un territoire dégradé et d'y rétablir progressivement une dynamique écosystémique.

Elles ont été choisies pour leur rusticité :

- > Tolérance aux sols pauvres et acides ;
- > Tolérance à la sécheresse ;
- > Résistance aux maladies et aux ravageurs.



Margousier à feuilles de frêne (ou Faux neem)
Nom Latin : *Melia azedarach*
Nom Malagasy : Voandelaka
Origine : Inde, sud de la Chine, Australie
Caractéristiques : Croissance très rapide (jusqu'à 10m de haut en 6 ans), alcalinise le pH des sols acides, drageonnant, supporte très bien la taille, feuillage, fruits et graines toxiques.

Utilisations : Reboisement, agroforesterie, lutte antiérosive, bois d'œuvre, insecticide naturel (azadirachtine), huile...



Frêne tropical (ou Frêne du Guatemala)
Nom latin : *Fraxinus uhdei*
Nom Malagasy : Frêne
Origine : Mexique, Amérique Centrale

Caractéristiques : Croissance rapide (environ 10m de haut en 10 ans), système racinaire puissant, supporte très bien la taille, enrichit le sol par sa litière abondante.

Utilisations : Reboisement, agroforesterie, lutte antiérosive, bois d'œuvre et de manches, fourrage...

SAUVONS NOTRE PLANÈTE PLANTONS TOUS UN ARBRE

JOURNÉE DE REBOISEMENT

SAMEDI 6 MARS

DE 8H30 À 11H30

LE SITE DU REBOISEMENT SE TROUVE À
ANJANAMANORO, AMBOHIMAHAMANINA
ALATSINANY AMBAZAHA
ATSIMONDRA

Port du masque obligatoire

