



## MISE EN PLACE DES PEPINIERS ET REBOISEMENT SUR LES DEUX SITES DU PROJET RHYVIERE II



### Projet Rhyviere II

#### Contexte

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet rhyviere II porté par le Gret qui vise à faciliter l'accès à l'énergie durable avec l'hydroélectricité dans ces 2 sites d'interventions (Sahatona et Bealanana), le volet environnement a été introduit afin de protéger les ressources en eau dans ces zones d'intervention.

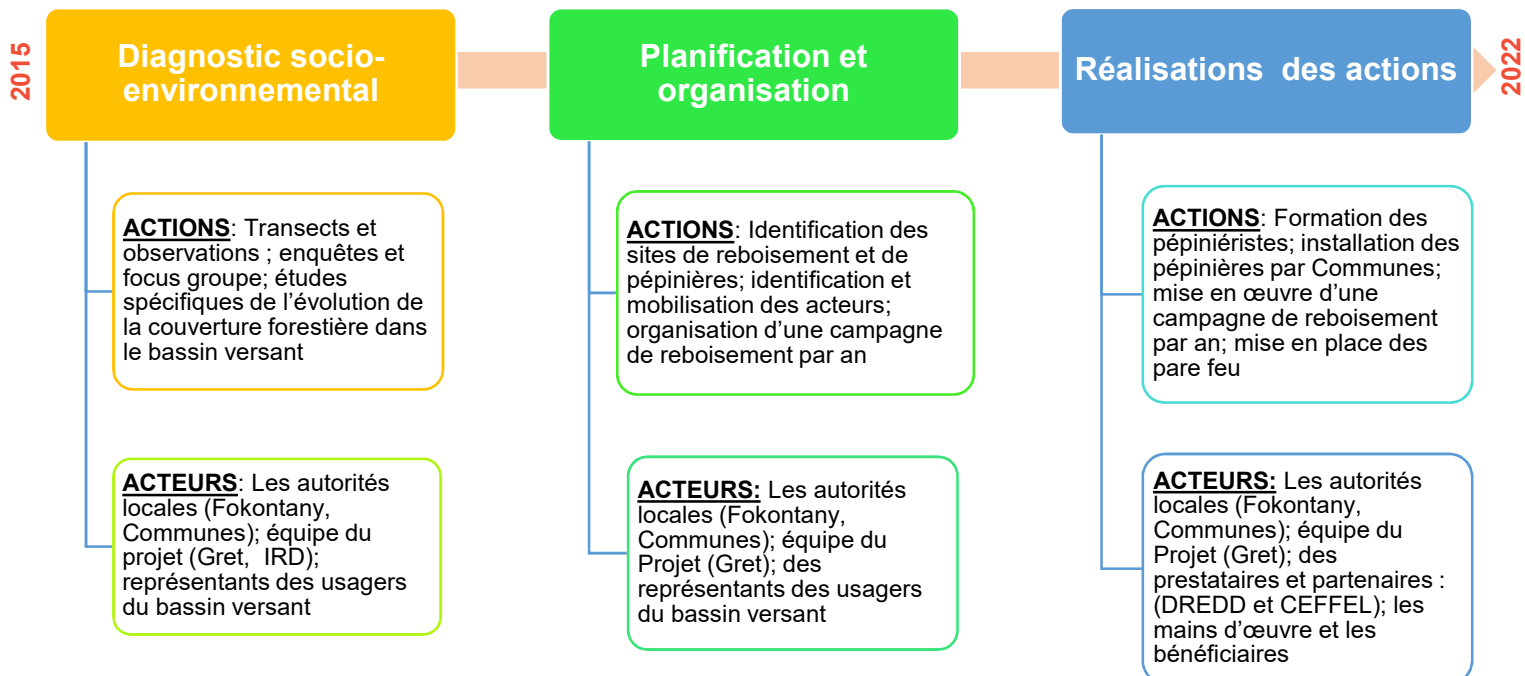
Dans les deux sites, le taux de couverture forestier est très faible alors que le besoin en bois de chauffe est élevé (Sahatona), bois de construction (Bealanana). De plus, les communautés sont motivées à planter des arbres mais elles ont du mal à trouver des plants.

Ainsi, le projet a priorisé dans ses actions environnementales la mise en place des pépinières villageoises et le reboisement afin de satisfaire le besoin en bois de la population et de renforcer la préservation de la ressource en eau dans les bassin versant par l'augmentation de la couverture forestière. Le Gret a alors établi un partenariat avec les DREDD (Directions Régionales de l'Environnement et du Développement Durable) des deux sites, région Sofia et Haute Matsiatra, pour faciliter la mise en œuvre de telles activités

#### Objectifs spécifiques

- Former et accompagner des pépiniéristes villageois afin de produire des plants (forestiers et fruitiers) à proximité des sites de plantation
- Augmenter et protéger les superficies des zones reboisées dans le bassin versant.

#### Démarche, approche et participants



## Les réalisations

- ❖ Formation des pépiniéristes : 29 pépiniéristes formés
- ❖ Aménagement des sites de pépinière : 17 sites aménagés, 131 485 plants produits
- ❖ Reboisement, suivi et entretien de la parcelle : 112 ha reboisé, suivi et entretien de 50 ha de terrain reboisé

## Coût des réalisations

| Année        | Site 1 (Vohiposa)                  | Site 2 (Bealanana) | Opération             | Coût moyen par plant |
|--------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| Année 1      | 47 820 000                         | 58 068 080         | Plantation            | 488 Ar               |
| Année 2      | 56 899 000                         | 12 109 000         | Production d'un plant | 339 Ar               |
| Année 3      | 27 817 000                         | 25 820 000         | Achat d'un plant      | 753 Ar               |
| <b>TOTAL</b> | <b>228 533 000 Ar soit 48450 €</b> |                    |                       |                      |

Ce coût ne tient cependant pas compte du temps passé pour réaliser le diagnostic, mobiliser les acteurs et réaliser l'accompagnement : un animateur du Gret et un environnementaliste ont été mobilisés, avec l'appui de l'IRD

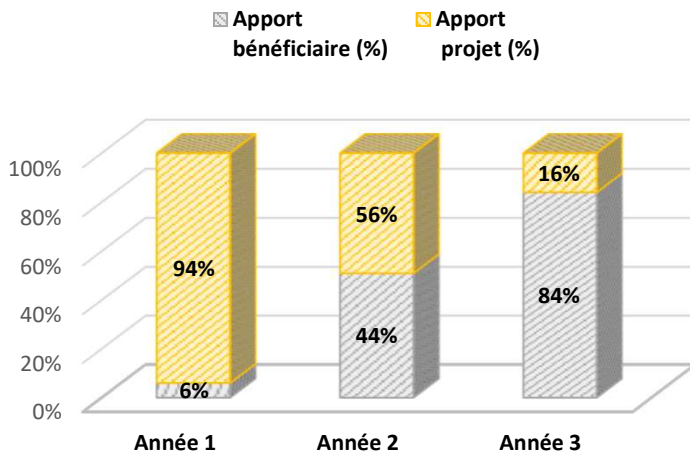


Reboisement à Bealanana, campagne 2021



Entretien et suivi des pépinières à Fotamantsina

## Evolution de la participation des bénéficiaires et l'apport du projet

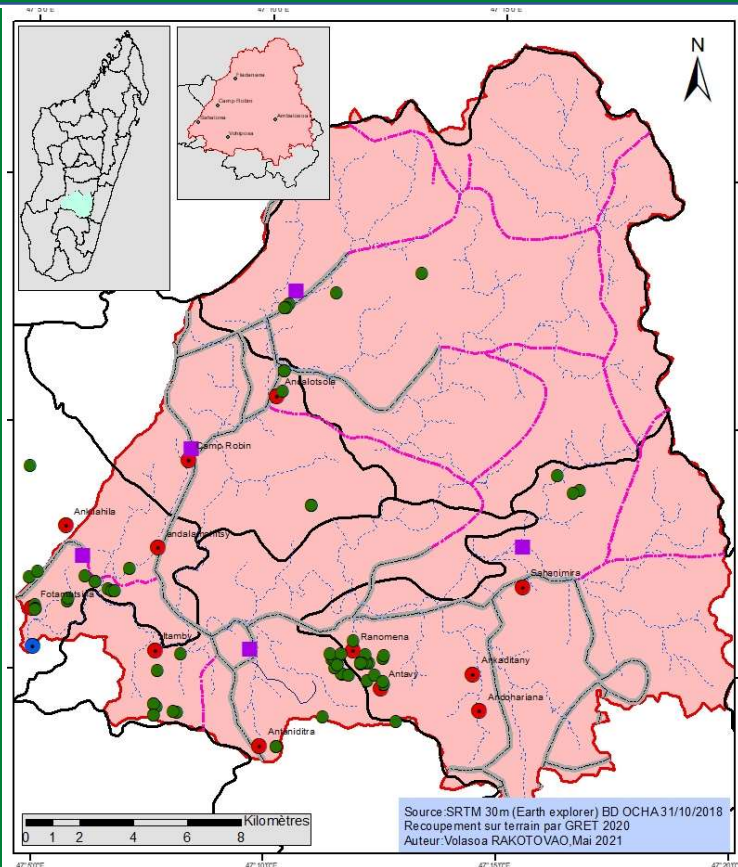


### Coût estimatif reboisement par ha

2 066 000 Ariary par ha soit 457 €



FOND FRANÇAIS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL



Carte de localisation des sites d'intervention dans le bassin versant d'Ifanindrona

## Limites

- Manque d'entretien quand la surface reboisée est très étendue : diminution de taux de réussite
- Manque de terrain à reboiser dans le cas de Sahatona car zone agricole dominante
- Distance éloignée entre village et zone de reboisement dans le cas de Bealanana

## Atouts

- Facilement adopté par les communautés : Forte conviction et volonté des bénéficiaires
- Création d'une organisation des bénéficiaires

## Recommandations

- Élargissement des nombres bénéficiaires
- Renforcement des capacités des pépiniéristes existant (communication, marketing ...)
- Renforcement du suivi après projet

### CONTACT:

**Albert Rakotonirina,**

Tel: +261 32 11 009 34 / Mail: [rakotonirina.mg@gret.org](mailto:rakotonirina.mg@gret.org)

**Rija N. Randrianarivony,**

Tel: +261 32 04 084 75 / Mail: [randrianarivony@gret.org](mailto:randrianarivony@gret.org)

II A 119 S Soavimbahoaka – 101 Tana

[www.gret.org](http://www.gret.org)