

## Intitulé du projet : KOLORANO - Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE) en Haute-Matsiatra

Lieu(x) de l'action	Coût de l'action	Rôle dans l'action	PTF - Partenaires techniques et financiers	Dates
Madagascar	335 000 €	Coordination	Grand Lyon, L'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse, Région Haute Matsiatra, Association Recherche Qualité Environnementale (ARQE), Agrisud International	mars 2016 - juin 2021

### Objectifs et résultats de l'action

#### Objectifs principaux

Le projet s'inscrit dans le prolongement du projet Zambazamba, projet-pilote GIRE mis en œuvre sur la commune de Nasandratrony depuis mars 2014. Afin de valoriser au mieux les investissements consentis en terme d'Adduction d'Eau Potable (AEP) par le programme de Coopération Décentralisée entre la Métropole de Lyon (ML) et la Région Haute-Matsiatra (RHM), les différents partenaires techniques, institutionnels et financiers de ce projet ont souhaité planifier sa réplication sur 6 autres communes et 9 autres bassins versants de la Région Haute-Matsiatra.

#### Objectifs spécifiques

L'objectif général de Kolorano (gestion durable de l'eau en malgache) est de concilier sécurité hydrique et sécurité alimentaire des populations sur les bassins versants d'intervention

#### Bénéficiaires

6 communes et 9 bassins versants de la Région Haute-Matsiatra

#### Résultats

- R1.** Eau : réduction de la pression sur la ressource voire accroissement de la ressource
- R2.** Climat : réduction d'émissions de gaz à effet de serre via la promotion/diffusion des SRA/SRI, séquestration de CO2 dans la biomasse des espèces introduites et dans les sols
- R3.** Biodiversité : accroissement de la biodiversité locale via la diffusion de pratiques agro-écologiques et l'implantation de nouvelles espèces agro-forestières
- R4.** Accroissement des revenus des producteurs accompagnés dans l'évolution de leurs systèmes de production
- R5.** Limitation des conflits d'usage entre eau potable et eau d'irrigation

#### Activités

- A1.** Améliorer la gouvernance communale en matière de gestion agricole et forestière : formation de 15 Agents Communaux de l'Eau et de l'Assainissement, installation et accompagnement de 15 pépinières communales
- A2.** Elaborer les schémas d'aménagements des bassins versants : sur la base d'un diagnostic des systèmes de production et d'une cartographie fine de l'occupation des sols
- A3.** Protéger la ressource en eau en amont des captages: sur 200 ha au total, formation de 150 producteurs à l'installation de couvertures végétales permanentes (dans les périmètres de protection rapprochés des captages) et aux aménagements agro-forestiers sur courbes de niveau (dans les périmètres de protection éloignés)
- A4.** Elaboration de plans de gestion forestière (dans les massifs forestiers déjà constitués) avec priorité à la conversion de taillis en taillis-sous-futaie, diffusion de foyers améliorés et des techniques de carbonisation améliorée
- A5.** Améliorer la productivité de l'eau en aval des captages: 125 ha d'aménagements agro-forestiers, formation de 400 producteurs aux techniques économes en eau, particulièrement en terme de riziculture où le Système de Riziculture Intensive (SRI) sera fortement promu
- A6.** Mesurer l'impact du programme: avant tout sur les ressources en eau mais également sur la biodiversité, le niveau de vie des bénéficiaires et le climat