

# Réduction des effets du changement climatique sur les écosystèmes aquatiques des Hautes Terres Centrales - Madagascar



## TITRE DU PROJET :

RÉDUCTION DES EFFETS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES SUR LES ECOSYSTEMES AQUATIQUES D'IMPORTANCE SUR LES HAUTES TERRES CENTRALES, AU NIVEAU DES RÉGIONS ITASY, HAUTE MATSIATRA ET VAKINANKARATRA.

## PAYS :

Madagascar

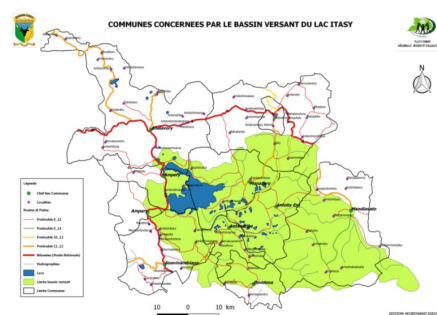
## LOCALISATION :

Hautes Terres Centrales, au niveau des Régions Itasy, Haute Matsiatra et Vakinankaratra.

## ÉCHELLE D'INTERVENTION :

Régionale

## UNE INCUBATION PORTÉE PAR :



Bassin du Lac Itasy © OIEau

## CONTEXTE ET ENJEUX DU TERRITOIRE :

Madagascar est située presque entièrement dans la zone tropicale. Les hauts plateaux culminent entre 1200 et 1500m d'altitude (du nord au sud sur toute la longueur de l'île). On distingue deux saisons : la saison sèche (mai à octobre) et la saison pluvieuse (de novembre à avril).

D'après le Plan National de Lutte Contre le Changement Climatique, les températures moyennes ont augmenté ces dernières décennies (spécialement dans la moitié sud du pays) d'environ 0,9°C, passant de 21,5 à 22,4°C. Les précipitations sont plus intenses et entraînent des risques élevés d'inondation. Sur les Hauts Plateaux et la côte Est, les périodes sèches ont tendance à s'allonger tandis que sur la région occidentale, les pluies sont devenues plus intenses.

Sur le plan économique, Madagascar est classé au 150e rang dans l'échelle de l'indice de développement humain. 75 % de la population malgache est considérée comme pauvre, c'est-à-dire gagnant moins de 1.28 euro par jour. L'accès aux biens et services essentiels (eau potable, assainissement, déchets, transports et énergie) demeure très limité.



Région Itasy © OIEau

80 % de la population vit en milieu rural. Les secteurs agricoles fournissent 95 % des apports alimentaires nationaux et plus des 75 % des recettes en devises, avec l'exportation des produits comme la vanille, le café, le poivre, le girofle et les ressources halieutiques.

Les problématiques liées à la ressource hydrique au niveau des Hautes Terres Centrales sont les suivantes:

- La déforestation (culture sur brûlis) avec une régression du couvert forestier estimée à 200 000 ha/an ;
- L'érosion des sols qui entraîne une baisse de la production agricole et menace la sécurité alimentaire des populations ;
- La dégradation de la qualité des sols avec l'utilisation d'intrants chimiques agricoles ;
- L'usage non contrôlé des ressources en eau avec l'apparition de nombreux conflits d'usage liés à leur mise en concurrence (tarissement précipité des sources, dégradation de la qualité de l'eau);
- La surexploitation des ressources halieutiques;

## OBJECTIF(S) DU PROJET :

Le projet vise à développer une approche multi-thématique pour permettre l'amélioration de la résilience des populations des Hautes Terres Centrales et la protection des écosystèmes aquatiques.

Au niveau des régions Itasy et Vakinankaratra doit permettre, d'une part, de renforcer la résilience des populations grâce au développement de bonnes pratiques agricoles. D'autre part, l'incubation permettra de sensibiliser les populations aux stratégies de protection des captages de sources.

Au niveau de la région Haute Matsiatra, l'incubation vise le développement de solutions fondées sur la nature pour lutter l'érosion des sols, d'une part, et la lutte contre la déforestation d'autre part.

Les activités seront planifiées et mises en œuvre de façon concertée, grâce aux mécanismes de gestion intégrée des ressources hydriques.

## ODD VISÉS PAR LE PROJET :



## PROBLÉMATIQUES DU PROJET :

Érosion des sols - Déforestation - Sécurité Alimentaire - Réduction de la pauvreté

## SECTEURS CONCERNÉS :

Agriculture - Sécurité alimentaire - Sécurité hydrique - Gestions des risques (érosion, sécheresse, inondation) - Protection des écosystèmes hydriques et terrestres - Résilience des usagers et usagères

## RÉSULTATS ATTENDUS :

### Solutions fondées sur la nature :

- Techniques de restauration douces des berges des cours d'eau (restauration de la ripisylve)
- Lutte contre l'érosion : Construction de diguettes anti-érosives
- Protection des zones de captage de sources : végétalisation
- Techniques de conservation des sols et de l'eau (fascines, cordons pierreux, haies, paillage...)

### Agro-écologie :

- Agroforesterie : reboisement et promotion des énergies vertes (Structuration d'une filière bois)

### **Modernisation et renforcement de la gouvernance :**

- Concertation citoyenne : réseau d'animateurs et de formateurs avec la participation des usagers, des acteurs techniques et institutionnels

### **Renforcement des capacités et des connaissances :**

- Diffusion des bonnes pratiques agro-écologiques

## **PARTIES-PRENANTES DU PROJET :**

### **Acteurs impliqués :**

Population vulnérable : agriculteurs, éleveurs, pêcheurs, acteurs de la filière bois, maraîchers - Acteurs institutionnels - Acteurs techniques

### **Porteur(s) du projet :**

Ministère de l'Eau, de l'Assainissement et de l'Hygiène, Secrétariat technique du Comité de Gestion du Lac Itasy, Région Nouvelle-Aquitaine, Office International de l'Eau

### **Opérateur(s) du projet :**

Ministère de l'Eau, de l'Assainissement et de l'Hygiène, AgriSud, GRET, Région Nouvelle-Aquitaine

### **Partenaire(s) technique(s) :**

Ministère de l'Eau, de l'Assainissement et de l'Hygiène

Ministère de l'Environnement et du développement durable

Directions régionales Itasy, Vakinankaratra, Matsiatra

Secrétariat technique du Comité de Gestion du Lac Itasy

Bureau National de Coordination REDD+ Madagascar,

JIRAMA

### **Bailleur(s) du processus d'incubation :**

Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

## **ESTIMATION DU COUT DES PROJETS IDENTIFIÉS DANS L'INCUBATION :**

> 1 M Eur

### **ACTIONS A COURT TERME (3 ANS) :**

- Lutte contre l'érosion
- Protection des zones de captages de sources
- Conservation des sols et des eaux
- Agro-écologie et diffusion des bonnes pratiques

### **ACTIONS A LONG TERME (10 ANS) :**

- Accroissement des rendements agricoles
- Boisement
- Concertation citoyenne : gestion intégrée de la ressource en eau et des écosystèmes aquatiques