

# Articulation entre le développement de la GIRE à l'échelle de la Région Haute-Matsiatra et de sous bassins, avec le développement des services d'eau et d'assainissement dans les communes des sous-bassins // Madagascar

Webinaire organisé par le programme Solidarité Eau (pS-Eau)

Le 09 mars 2022



Coopération décentralisée



Région Haute Matsiatra

**GRAND LYON**  
la métropole

Avec



### Situation initiale :

- Bassin versant : ressources mal gérées / sources d'eau ne sont pas pérennes
- Situation individualiste et approche sectorielle
- Accroissement de la pression sur la ressource en eau (naturelle et anthropique)
- Conflit d'usages et variabilité de la production d'eau

### Enjeux :

- Améliorer l'accès à l'eau potable et à l'assainissement pour les populations
- Préserver la ressource nécessitant un aménagement concerté de l'espace productif
- Promouvoir la GIRE : approche multisectorielle et multi-acteur
- Elaborer des mécanismes de financement pérennes de la GIRE

# La coopération décentralisée entre la Métropole de Lyon et la Région Haute Matsiatra

Métropole de Lyon

**GRAND LYON**  
la métropole

Coopération décentralisée  
depuis 2006

Région Haute Matsiatra



Région Haute Matsiatra

Objectif global: **Contribuer à améliorer durablement les conditions de vie des ménages de la Région Haute Matsiatra**

Objectif spécifique : **Promouvoir un accès durable à des services d'eau et d'assainissement efficaces pour améliorer les conditions de vie et les pratiques liées à l'hygiène dans la région Haute Matsiatra**

04 volets pour atteindre ces objectifs :

- Renforcement de capacité des acteurs, capitalisation et diffusion des pratiques
- Développement des services d'eau
- Mise en place d'une filière d'assainissement
- Concilier sécurité hydrique et sécurité alimentaire par l'approche GIRE

## Code de l'eau et ses décrets d'application:

- **Le droit fondamental d'accès à l'Eau met notamment l'accent sur trois constats essentiels:**
  - ✓ l'eau est un patrimoine commun national,
  - ✓ l'eau est un élément naturel indispensable,
  - ✓ inégalement répartie, elle pose des problèmes d'ordre économique, social et sanitaire.
- **Titre I : Du domaine public de l'eau**
  - ✓ Article 2: L'eau est un bien public relevant du domaine public. Elle ne peut faire l'objet d'appropriation privative que dans des conditions fixées par des dispositions de droit civil traitant de la matière ainsi que des servitudes qui y sont attachées en vigueur sur le territoire de Madagascar

## Code de l'eau et ses décrets d'application:

### ○ **Titre IV: Du financement du secteur de l'eau et de l'assainissement**

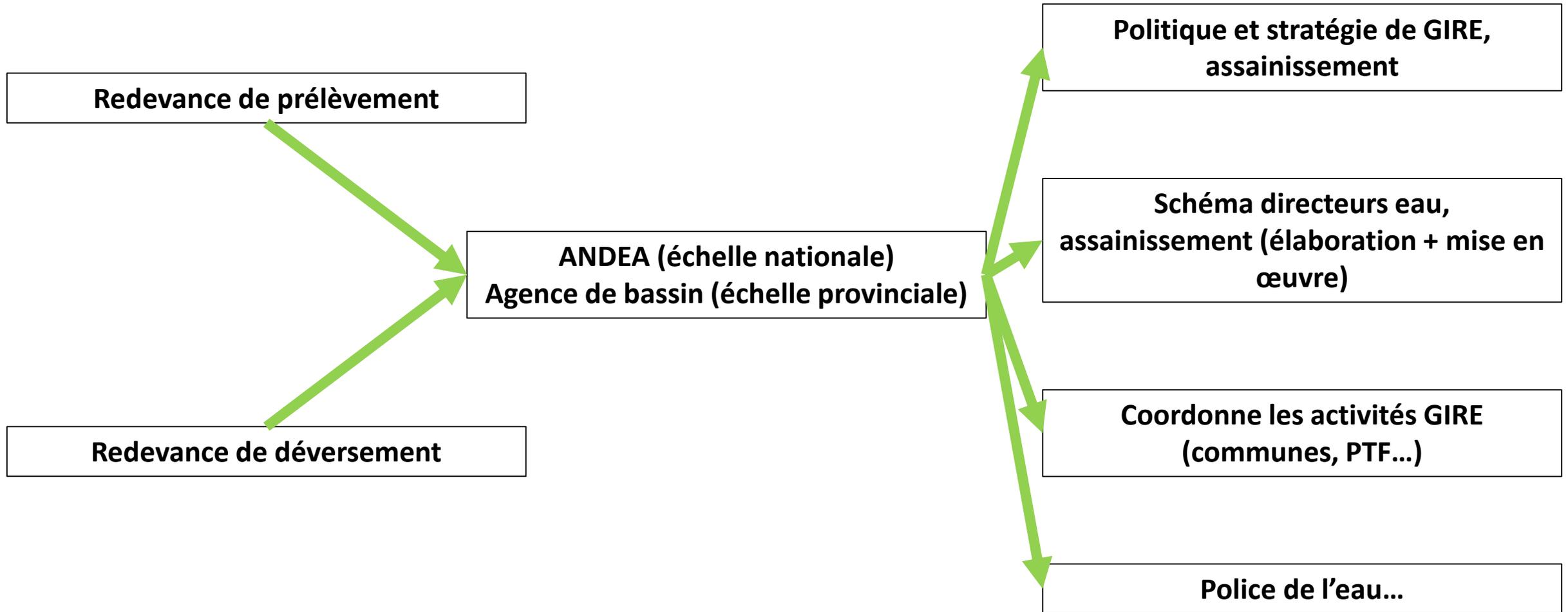
- ✓ Article 73: Il est institué un Fonds National pour les Ressources en Eau qui a pour objectif de répondre aux besoins spécifiques de financement de la conservation, de la mobilisation et de la protection de la qualité des ressources en eau. Ce fonds pourra recevoir les produit des redevances non spécifiques mentionnées au présent titre et participer au financement des ouvrages de protection, mobilisation et protection de la qualité des ressources en eau

### ○ **Titre V: De l'organisation du secteur de l'eau et de l'assainissement**

- ✓ Article 75: En vue d'assurer la gestion intégrée des ressources en eaux et le développement rationnel du secteur de l'eau et de l'assainissement, il est crée l'Autorité Nationale de l'Eau et de l'Assainissement (ANDEA).

# Code de l'eau à Madagascar : Loi n° 98-029 du 20 janvier 1999

L'Andea et ses Agences de Bassin les acteurs clés de l'articulation GIRE / services d'eau et d'assainissement à Madagascar



## La logique d'intervention et résultats



### Renforcement de la gouvernance des collectivités locales sur les secteurs EAH

- Mise en place du Suivi Technique et Financier des réseaux d'eau (STEFI)
- Réalisation de PCDEA et des schémas directeurs
- Opérationnalisation d'un Système d'Information Géographique Régional



### Développement de l'accès à l'eau potable

- Production de APS et APD
- Construction/extension/réhabilitation de réseaux d'eau
- Recrutement et formation de gestionnaires profession



### Développement de l'accès à l'assainissement et accompagnement des populations

- Construction/réhabilitation de blocs sanitaires
- Mise en place d'un service de collecte et traitement des boues de vidange
- Mise en œuvre de campagnes ATPC et marketing de l'assainissement

Les actions déjà réalisées.....

# La logique d'intervention et résultats



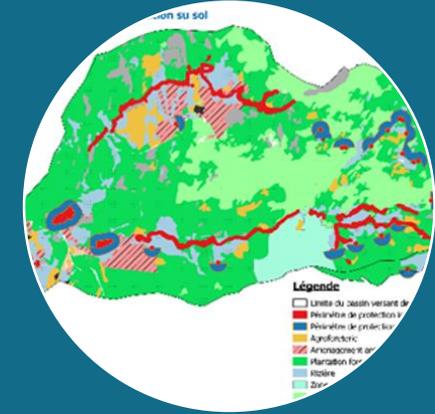
## Formation et professionnalisation des acteurs du secteur EAH

- Formations à destination des communes
- Formation à destination des professionnels (acteurs privés et publics)
- Appui à l'Université de Fianarantsoa et recrutement des stagiaires



## Améliorer la gouvernance communale sur la GIRE

- Formation
- Réglementation (périmètre de protection)
- Espace de concertation / gouvernance



## Elaboration d'un schéma d'aménagement

- Diagnostic agro-environnemental
- Production du plan d'aménagement concerté

Les actions déjà réalisées.....

## La logique d'intervention et résultats



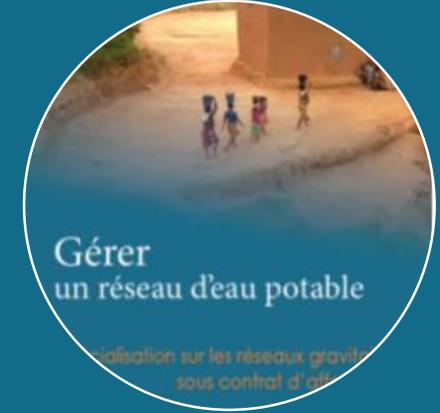
### Protéger/accroître la ressource en amont + Améliorer la productivité agricole en aval des sources

- Aménagement physique (courbe de niveau, reboisement 300 000 arbres)
- Plan de gestion forestière
- Diffusion des techniques agroécologiques économes en eau



### Suivi de la ressource en eau

- Mesures des débits de principales sources, l'érosion et du ruissellement
- Etude sur l'impact environnemental (CO2, érosion) et sur la ressource en eau (dynamique des sources)
- Etude de l'impact des plantations sur la ressource en eau du BV de Soarano par modélisation



### Capitaliser et diffuser les outils et méthodes produits par le projet

- Films promotionnels et supports de communication produits
- Bulletins d'information
- Participations à des ateliers
- Organisation de visites d'échange
- Production d'un ouvrage de capitalisation

Les actions déjà réalisées.....

## La logique d'intervention et résultats



### Transfert des connaissances vers les services de l'État et les collectivités locales

- Appui institutionnel pour le MEAH et la JIRAMA
- Transfert de compétence à la Région et DREAH pour un pilotage efficace du secteur
- Appui aux communes pour administrer efficacement leur territoire sur le secteur EAH



### Mis en place et gestion efficacement et durablement des ouvrages et service d'eau

- Suite de la réalisation des travaux d'eau potable
- Sélection et structuration des délégataires des services d'eau potable
- Accompagnement des usagers à l'arrivée du service d'eau potable



### Utilisation des infrastructures et équipements d'assainissement

- Amélioration de la salubrité dans les chefs lieu des communes
- Développement des équipements d'assainissement et sensibilisation à l'hygiène
- Développement des écoles propres et vertes

Les actions qui vont être réalisées et/ou en cours de réalisation.....

# La logique d'intervention et résultats



## Communication auprès des citoyens (RHM et ML) sur les activités développées

- Mise en place d'un partenariat universitaire
- Mise en œuvre d'un plan de communication dans la Métropole de Lyon et à Madagascar



## Renforcement GIRE au niveau des communes et facilitation de la mise en œuvre des actions

- Formation pour les acteurs régionaux et communaux
- Aménagement des bassins versants stratégiques et prévention contre les feux
- Appui à la gouvernance communale



## La démarche GIRE est encouragée sur le bassin versant stratégique d'Antarambivy

- Réalisation d'une formation « construire un projet de territoire »
- Réalisation d'un schéma d'aménagement
- Appui à la mise en œuvre de la GIRE

Les actions qui vont être réalisées et/ou en cours de réalisation.....

## La logique d'intervention et résultats



### Renforcement et mise en place de services agricoles

- Renforcement de capacité des acteurs locaux : service technique, pépiniéristes, Aceah, maitres exploitants, producteurs...
- Formation de nouveaux MEx sur des zones élargies et Développement de nouvelles capacités pour les maitre-exploitants



- Appui et accompagnement à la sécurisation foncière
- Accompagnement au développement de filières commerciales

Les actions qui vont être réalisées et/ou en cours de réalisation.....



### Les difficultés rencontrées :

- De nombreuses dispositions du code de l'eau (Agence de bassin, FNRE...) ne sont pas mises en œuvre
- Conflits liés au partage de l'eau (agricole vs domestique)
- Méconnaissance du caractère public de l'eau
- Compromis entre code de l'eau (droit formel) et règles et culture/croyance locales (droit coutumier)
- Respect des périmètres de protection par les villageois
- La lutte contre les feux
- La question de la propriété foncière (droit formel vs droit coutumier)

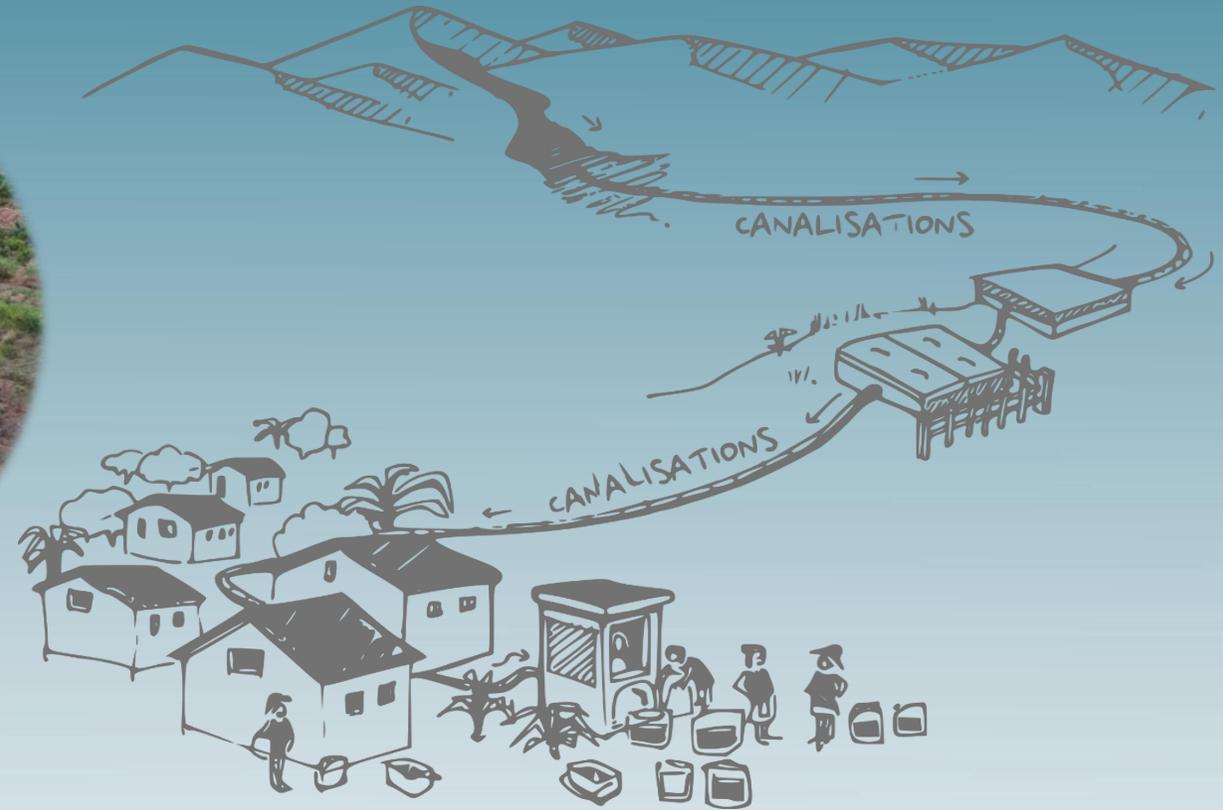
### Les impacts des actions réalisées :

- Impact AEP – maintien du débit des sources
- Impact AEP – atténuation des conflits sur l'usage de la ressources
- Conséquences des actions menées : multiples, positives, et concrètes au niveau des BV (paysage protégé)
- Reconnaissance par les acteurs de l'intérêt stratégique que revêt cette approche GIRE pour préserver les ressources en eau
- Mise en application des orientations politiques nationales et communales (PCDEA) en faveur des approches de GIRE à Madagascar

### Les enjeux pour la pérennisation des actions :

- Mise en œuvre des dispositions prévues dans le code de l'eau
- Maintien de la dynamique autour de la gouvernance de l'eau => l'autonomisation des acteurs
- Le financement de la GIRE au niveau local (solidarité usagers en aval et population en amont)
- Identification de sources de financement alternatifs (crédit carbone, RSE, entreprises...)

# Merci pour votre attention



Coopération décentralisée



Région Haute Matsiatra

**GRAND LYON**  
la métropole

Avec

