



# Projet de renforcement des capacités en Gestion Intégrée de Ressource en Eau de la Région SAVA Madagascar

Projet de Recherche pour le Développement (PRD) de 5 ans  
(2017-2022)

Intervention de: Aristide Benitsiafantoka  
Doctorant du Projet GIRE SAVA

## Contexte

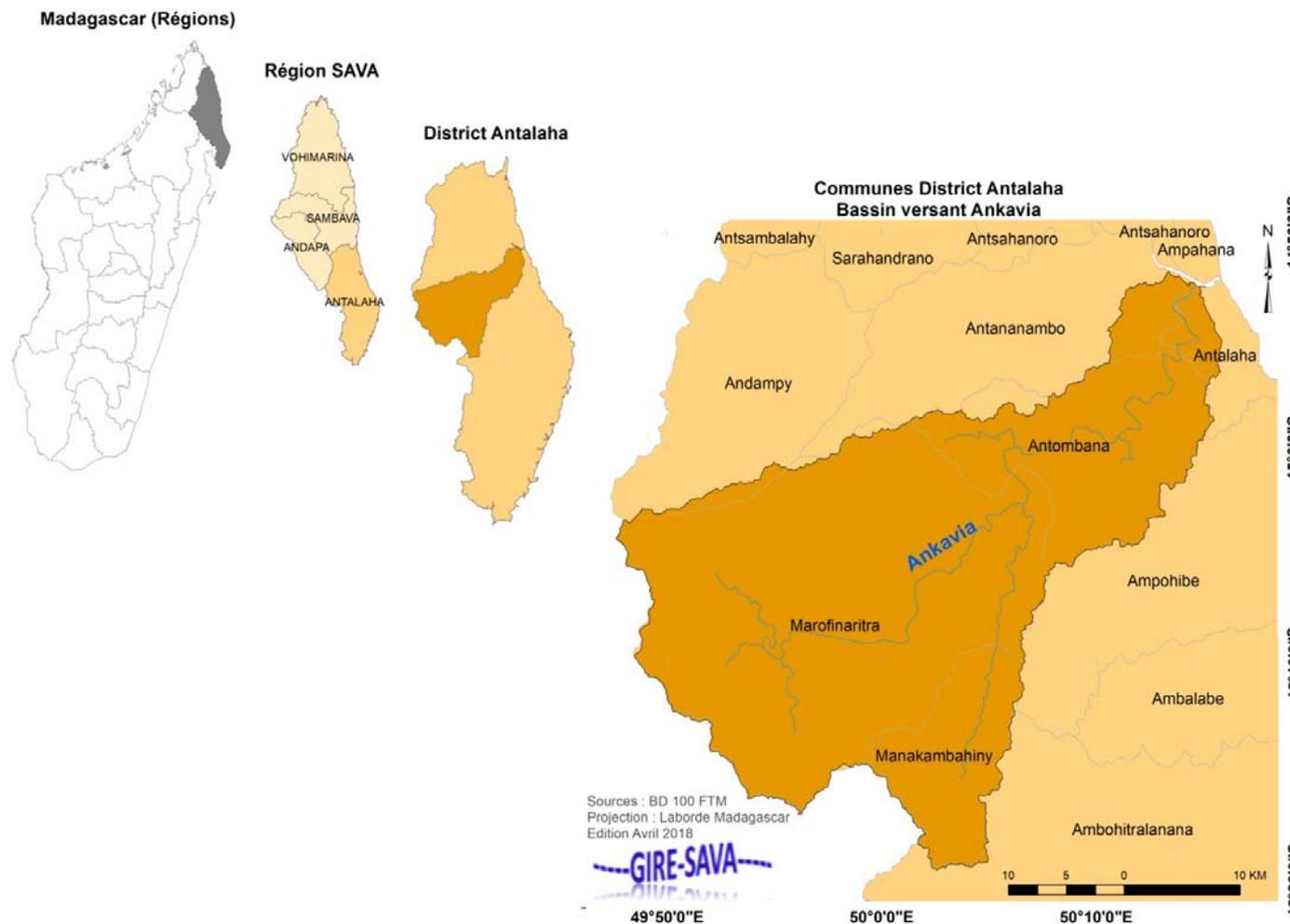


- Risques hydriques: crue, inondation, érosion, sécheresse
- Cyclones violents
- Changement climatique
- Transport fluvial fiable non exploité

- Déficit de production d'électricité
- Potentialité agronomique non exploité
- Déforestation incontrôlée
- Problème d'accès à l'eau potable

## Le projet touche:

- 1 commune urbaine
- 3 communes rurales
- 42 Fokontany
- 201 073 habitants



## Objectif général

Appuyer la mise en œuvre de l'approche GIRE dans la région SAVA en vue d'un développement durable et de la résilience climatique

## Soutien technique et scientifique

- Université catholique de Louvain (UCL), Belgique
- Université de Namur (UN), Belgique
- Université d'Antananarivo
- Université de Toamasina

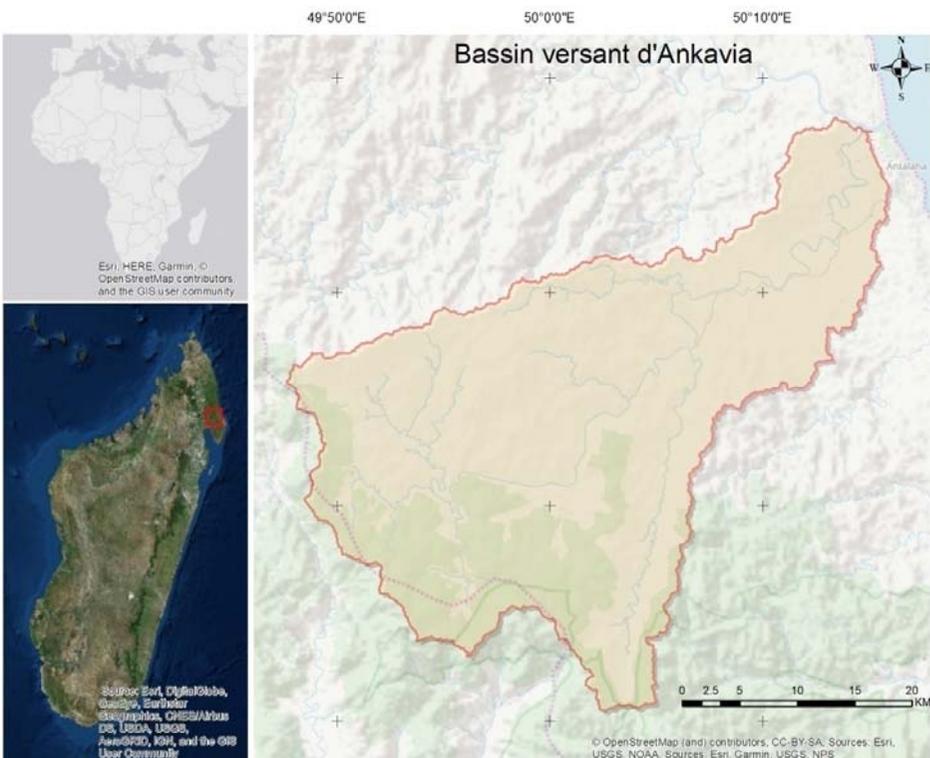
## Les instruments pour la GIRE Ankavia

1. Observatoires de l'eau (études et surveillance de la ressource, de leurs pressions)
2. Modèles de simulation (étude des impacts des décisions de gestion sur la ressource et fonctions/services associées)
3. Outils de planification conjointe – analyse multi-critère – optimisation conjointe
4. Instruments politiques et institutionnels de l'eau
5. Instruments socio-economiques (plateformes, instruments de tarification)

## Stratégie d'intervention



- R&D : Les thèmes de recherche : Hydrologie et étude quantitative de l'eau, biologie et étude qualitative de l'eau , étude socio-économique et institutionnel
- Approche participative holistique
- Mise en place d'un observatoire de l'eau

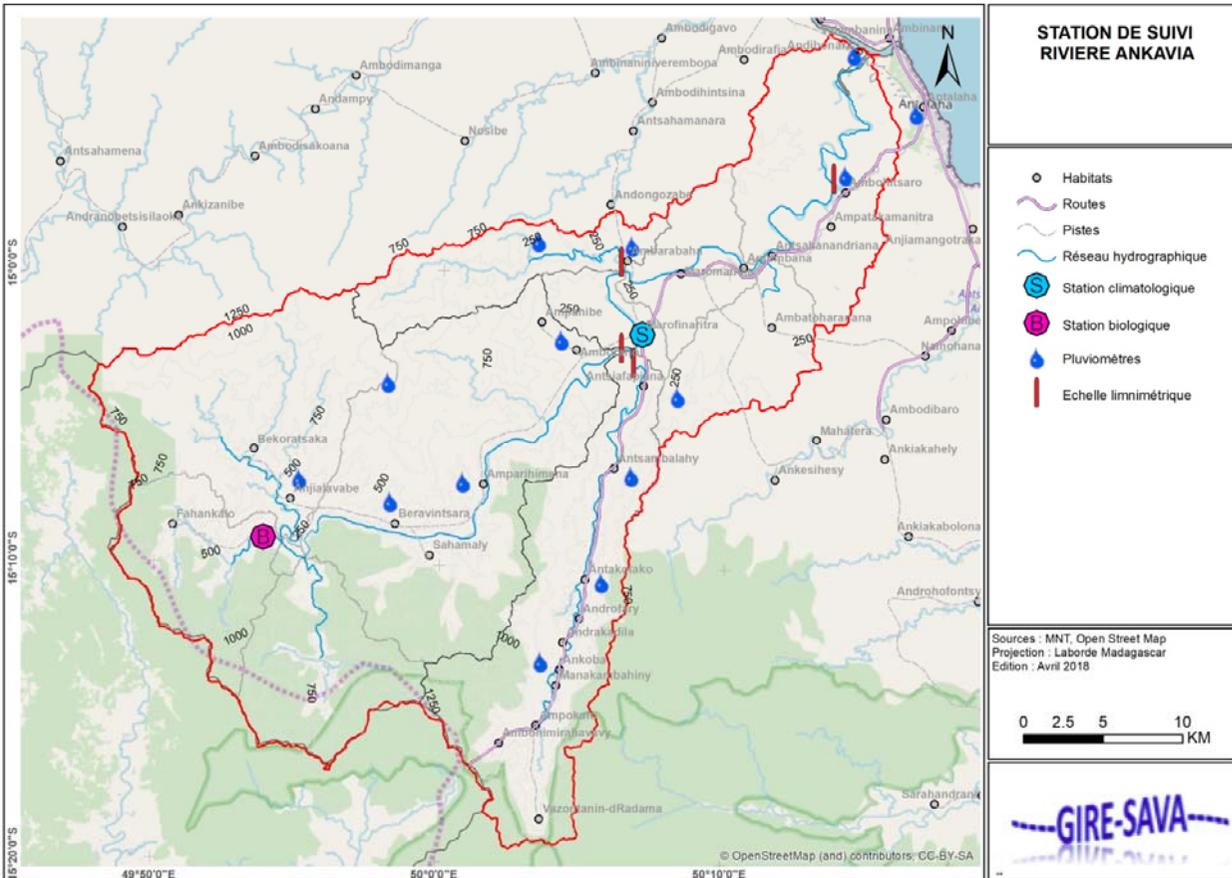


Site pilote: Bassin versant d'Ankavia

## Rôle de R&D (Universités, Centres de recherche) dans la mise en place de la GIRE

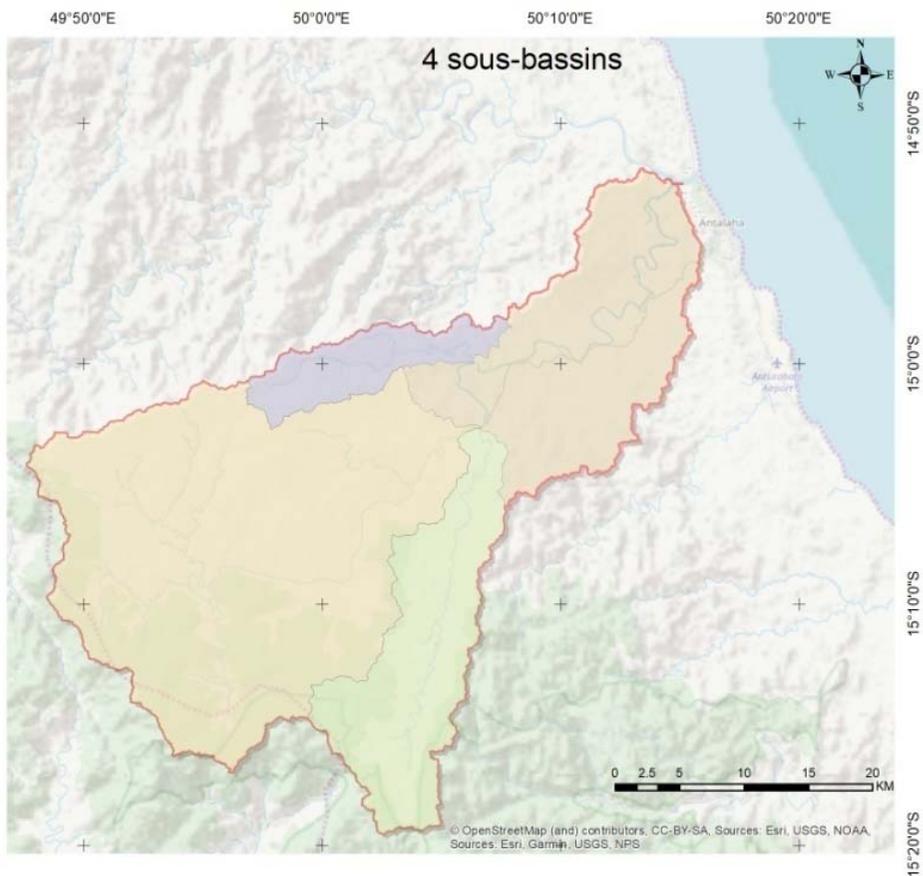
1. Consolider les bases scientifiques pour la conception de la GIRE
2. Proposer, évaluer et optimaliser les outils de la GIRE en tenant compte des spécificités locales
3. Expérimenter et optimaliser la GIRE

# Suivi quantitatif et qualitatif de la ressource



## Observatoire et contrat de rivière

- Ateliers de mise en place des communautés de bassin sur les 4 communes, correspondant aux 4 sous-bassins
- 4 communautés de bassin sont opérationnelles dans le bassin pilote d'Ankavia



## Les membres de concertation des communautés du bassin

| Les collectivités locales                                                                                                                                                                                                           | Les services techniques                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Les projets et organismes de développement                                          | Les sociétés civiles                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>-Commune urbaine Antalaha</li> <li>-Commune rurale Antombana</li> <li>-Commune rurale Marofinaritra</li> <li>-Commune rurale Manakambahiny</li> <li>-Les fokontany des 4 communes</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Direction régionale de l'eau</li> <li>-Service de l'environnement</li> <li>-Service de l'agriculture</li> <li>-Service de l'élevage</li> <li>-Service de la pêche</li> <li>-Service de la météorologie</li> <li>-Service de la santé</li> <li>-CISCO</li> <li>-JIRAMA</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-WCS</li> <li>-MNP</li> <li>-CARE</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Les associations féminines dans le bassin</li> <li>-Association des traditionnalistes</li> <li>-ONG action zanakambanivolo</li> <li>-ONG miegninkota</li> </ul> |



*Merci pour votre attention!*