

Observatoire de l'eau du Bassin Versant d'Ankavia, Région SAVA

Plan

- Qui sommes-nous?
- Localisation du BV Ankavia
- Méthodologie
- Observatoire hydrologique
- Observatoire de la qualité de l'eau
- Observatoire hydrogéologique
- Observatoire socio-économique de l'eau
- Communauté de bassin
- Difficultés

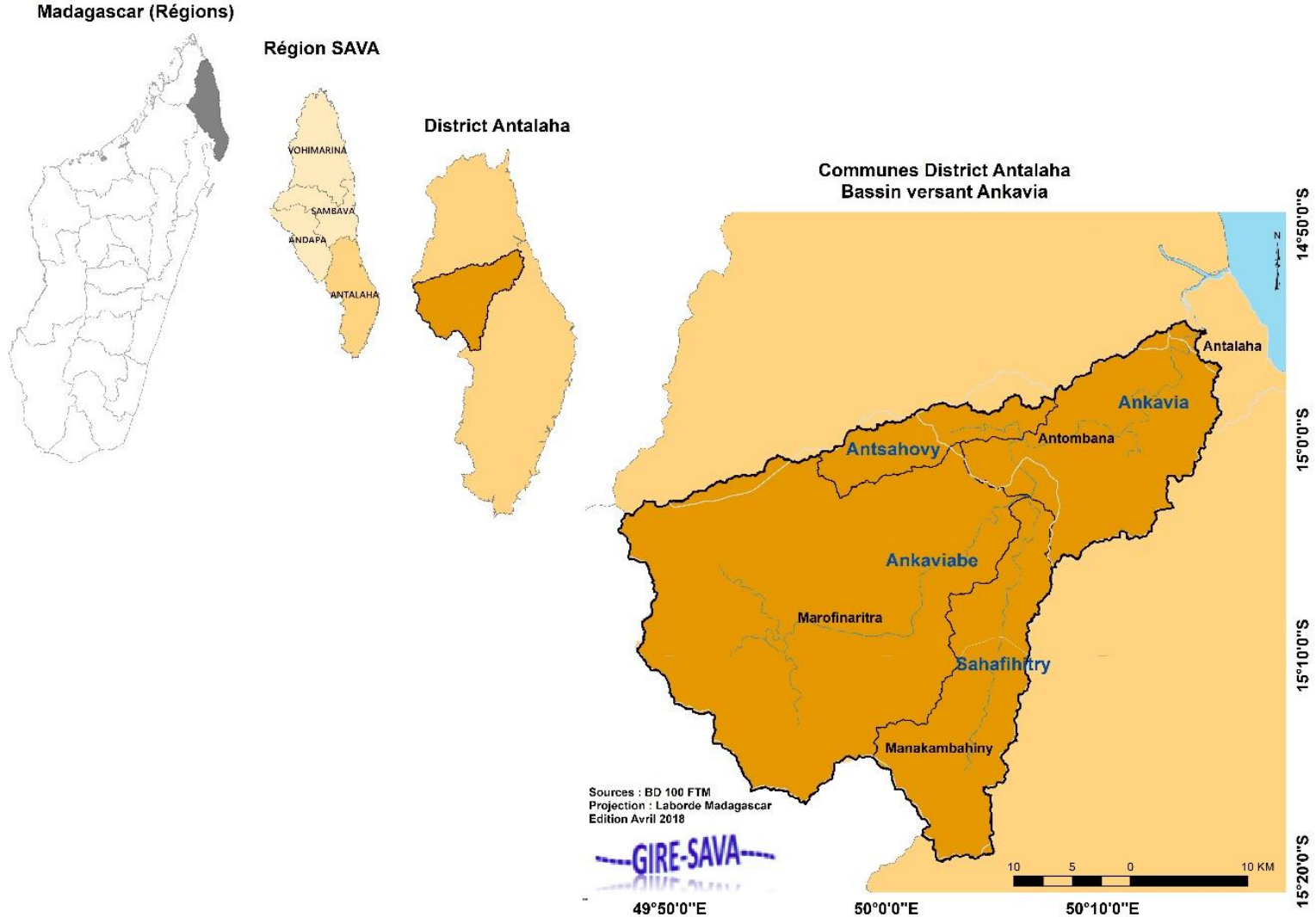
Qui sommes-nous?



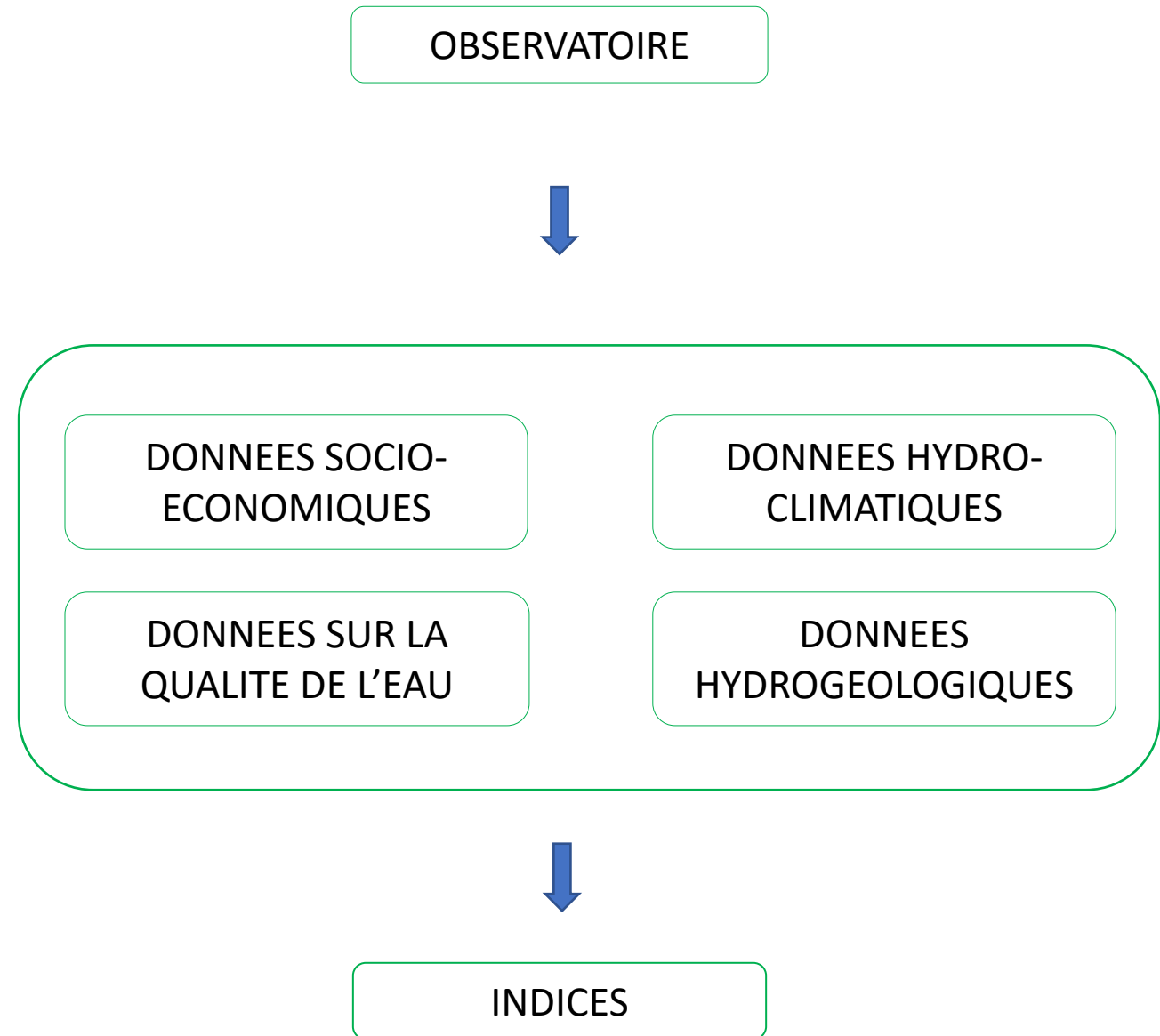
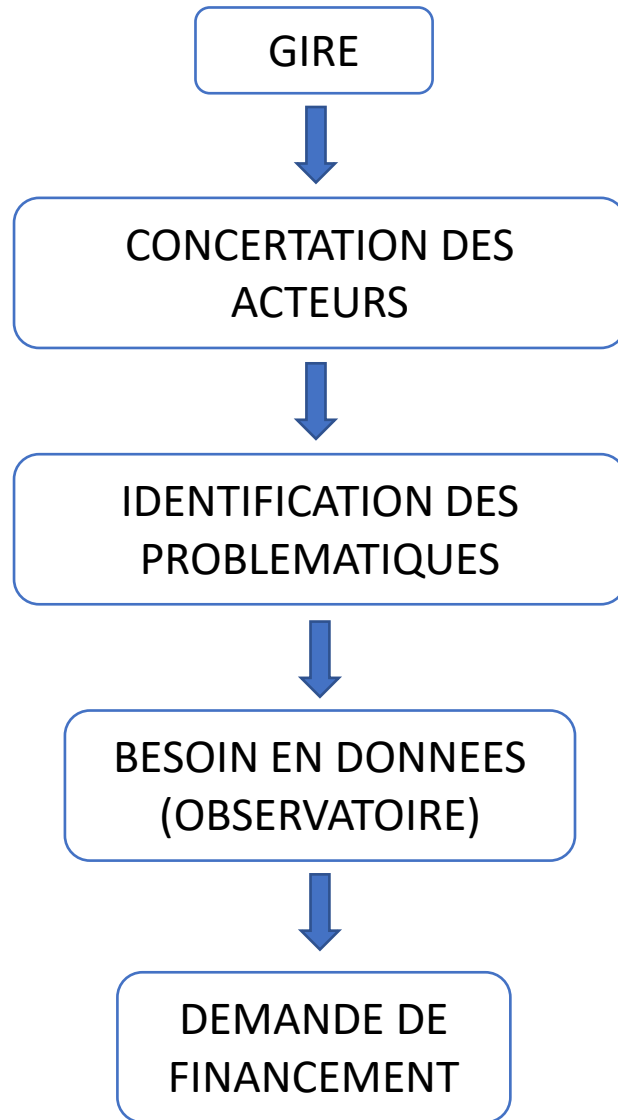
GIRE-SAVA



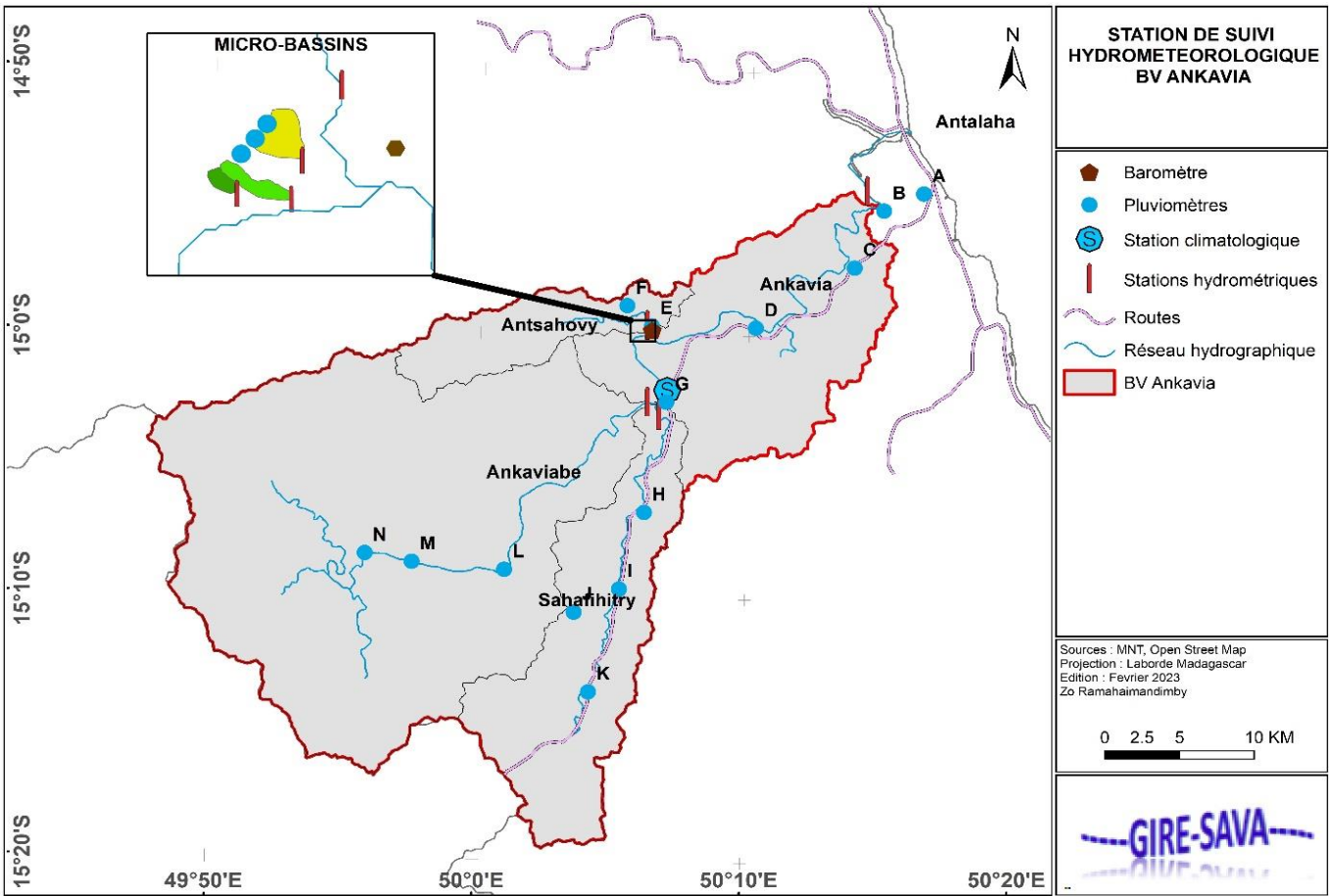
Localisation BV Ankavia



Méthodologie



Observatoire hydrologique (par RAMAHAIMANDIMBY Zonirina)

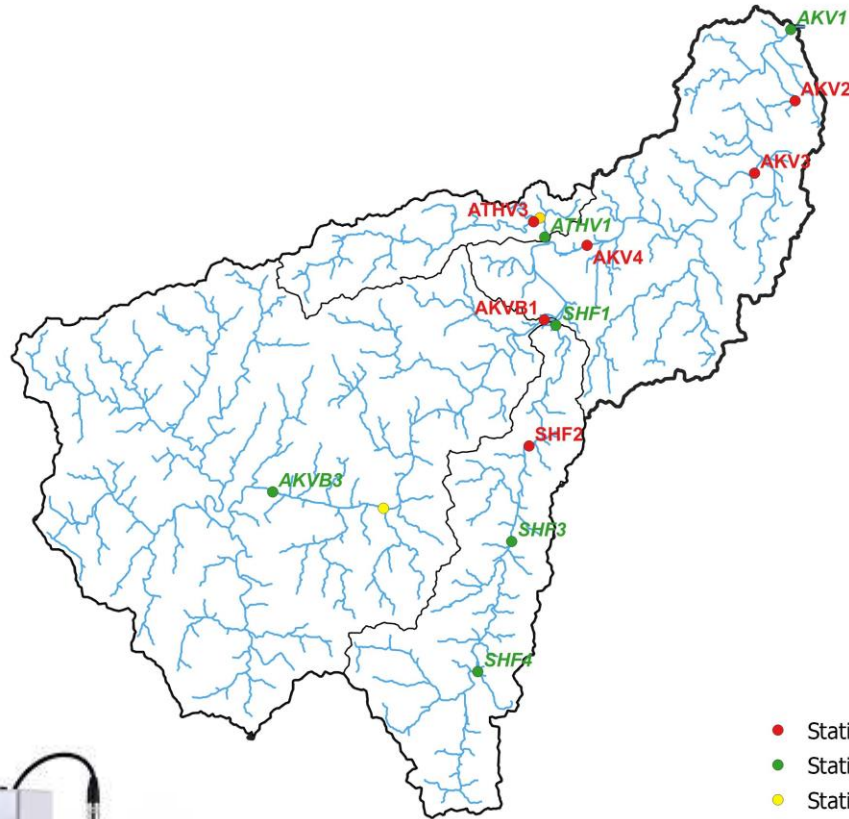


IN SITU
 Pluviométrie
 Débit des rivières
 Paramètres climatiques

Téledétection
 Couverture et occupation du sol
 Pédologie
 Géologie
 ...



Observatoire de la qualité de l'eau (par VOAHANGINIRINA Hélène)



- Stations avec tous types de suivi
- Stations pour suivi de décomposition de litières seulement
- Stations
- Hydrog



IN SITU

- Caractéristiques physico-chimiques
- Taux de décomposition des litières dans l'eau

EN LABORATOIRE

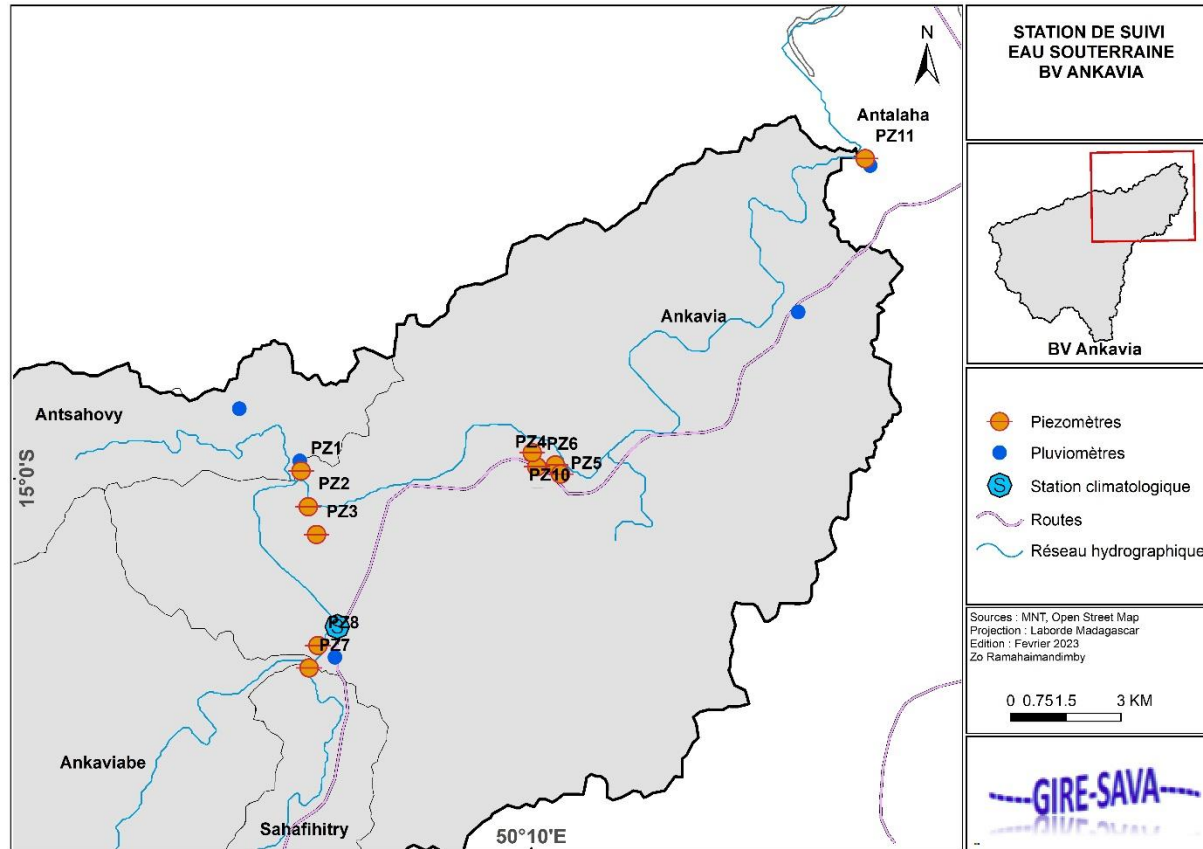
- Coliformes
- Macroinvertébrés benthiques
- Diatomées benthiques

TELEDETECTION

- Turbidité
- Chlorophylle



Observatoire hydrogéologique (par BEJOMA Michael)



IN SITU

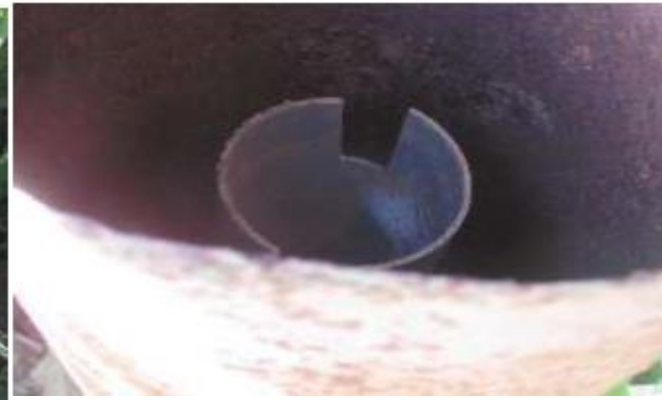
Niveau d'eau

En laboratoire

Caractéristiques physico-chimiques de l'eau
Caractéristiques du sol

SIG

Caractéristiques géologiques du bassin



Observatoire socio-économique (par BENITSIAFANTOKA Aristide)

ENQUETES

MENAGES

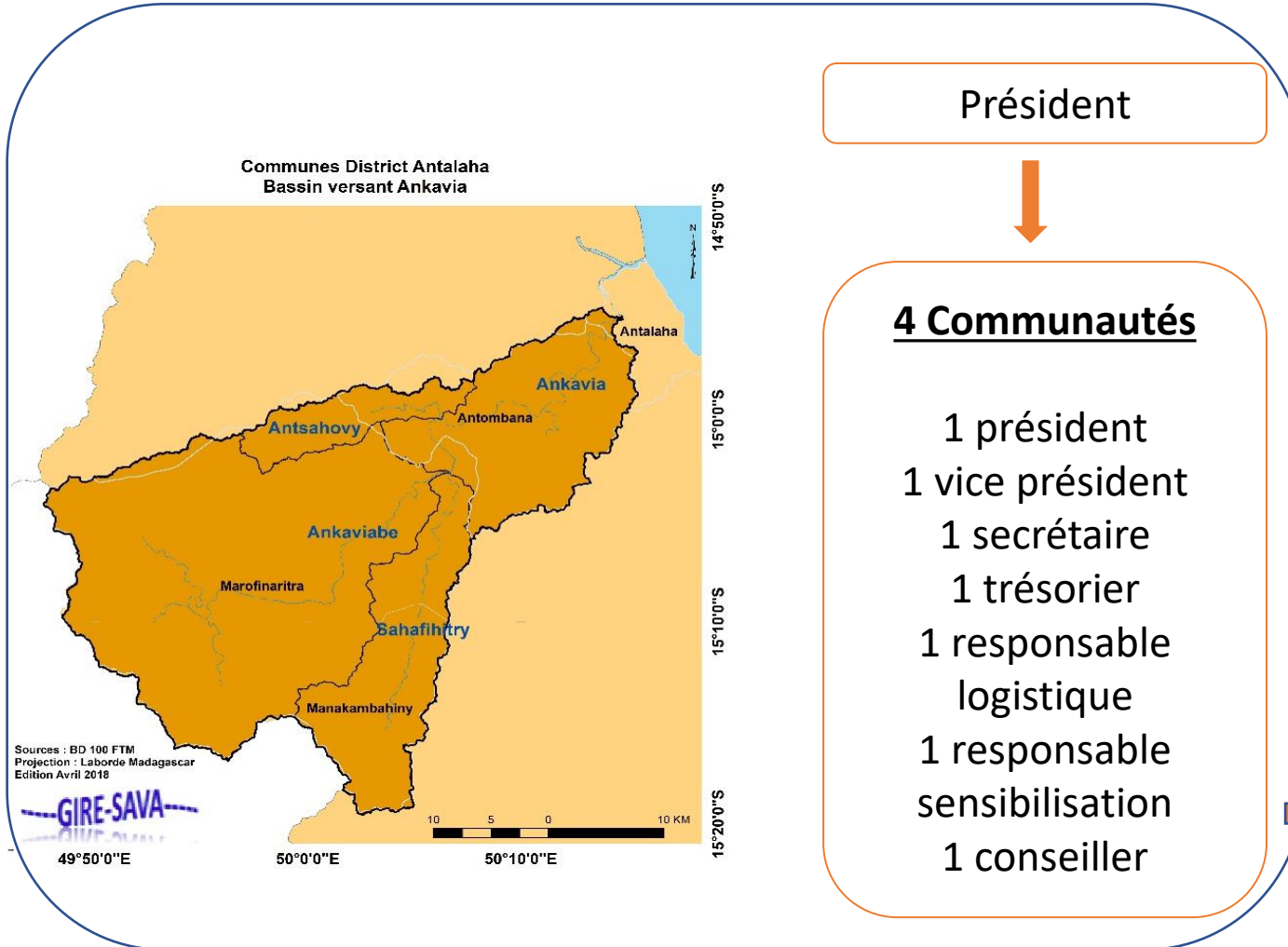
Structure du ménage
Activités économiques
Usages des ressources en eau et autres
ressources naturelles
Caractéristiques des activités agricoles
Stratégies d'adaptation

AUTORITES

Population et caractéristiques
Equipements et infrastructures
Efforts publics, organisation sociale et
foncière
Types d'acteurs et intervenants dans le
bassin versant

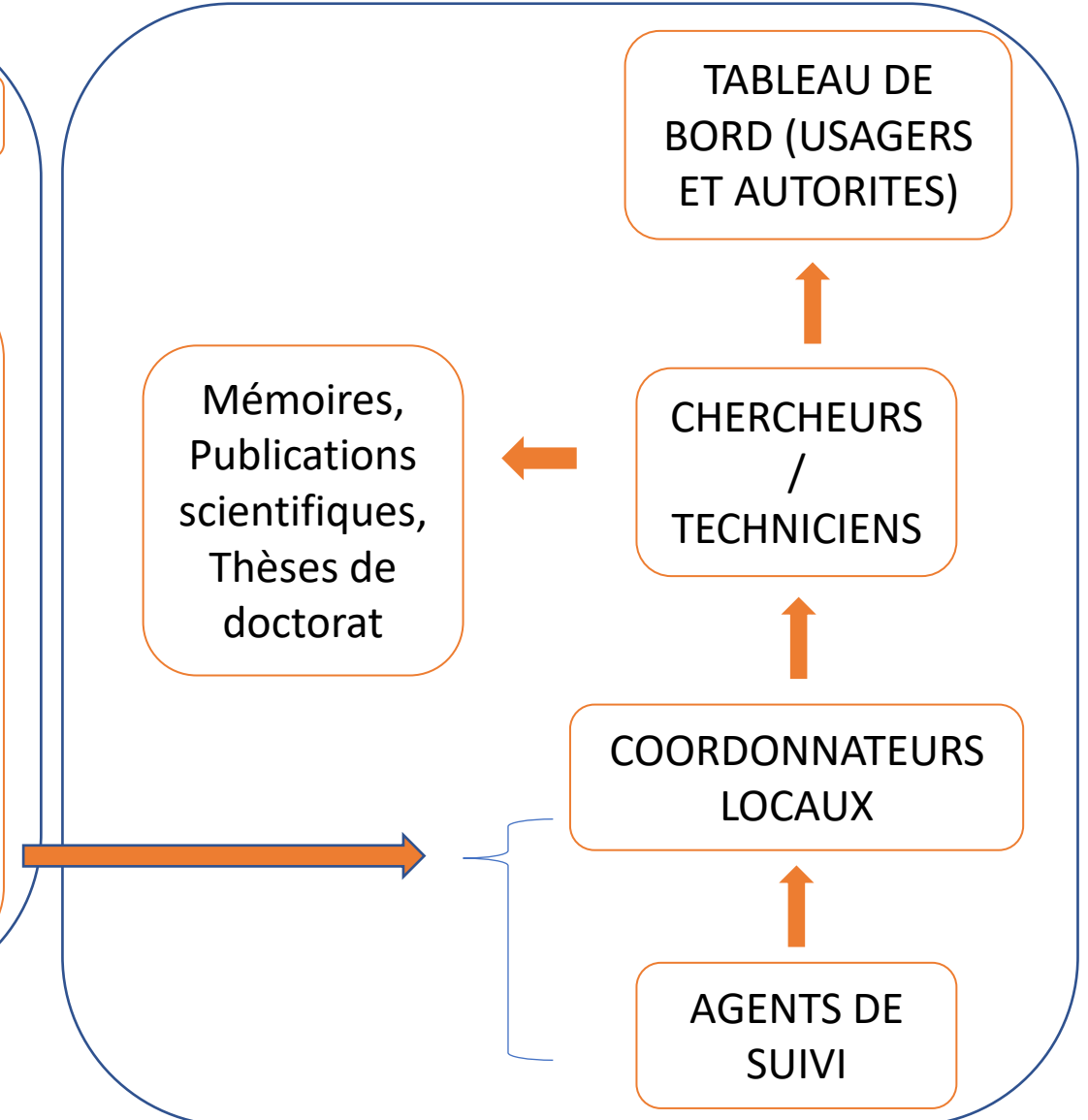
COMMUNAUTE DE BASSIN

Sensibilisation et sécurisation des matériels



Autres: DREAH SAVA, Communes et autorités étatiques du bassin versant

COMITE TECHNIQUE



Difficultés rencontrées

- Matériels de base non existant dans la zone (fer, pots de conservation, ...)
- Accès aux stations de suivi difficile
- Distance moyenne de 25km entre chaque station de suivi
- Localisation « par défaut » de certains matériels
- Mauvaise qualité des routes / Inexistence de route
 - Transport des matériels et échantillons compliqué
- Vandalisme
- Cyclones et grosses crues
 - Mesure des débits en hautes eaux très risquée
- Matériel de jaugeage en forme de fusil → fait peur aux gens
- Abandon de certains agents de suivi formés



Merci de votre attention

