

# Gestion du Risque Inondation et Mouvement de Terrain à Antananarivo – Projet GRIMA MADAGASCAR

Année : 2014

Maître d'ouvrage : Région Réunion



## Mission

Gestion du Risque Inondation et Mouvement de Terrain à Antananarivo – Projet GRIMA.

## Méthode

### Phase I - Evaluation de l'aléa mouvements de terrain :

- Création d'un MNT sur 400km<sup>2</sup>, à partir d'images satellite Pléiades
- Elaboration des supports cartographiques,
- Collecte de données auprès des acteurs locaux,
- Elaboration d'une grille méthodologique d'aide à la cartographie,
- Relevé des indices de terrain,
- Elaboration du zonage mouvement de terrain au 1/10 000ème.

### Phase II :

- Sélection d'un quartier pilote,
- Recensement et qualification des enjeux,
- Elaboration d'une carte de risque,
- Elaboration d'un règlement type.

## Informations & Chiffres Clefs

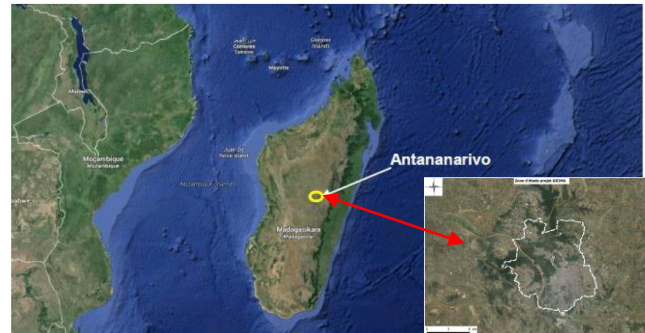
- Etude portant sur la ville d'Antananarivo, capitale de MADAGASCAR – 112 km<sup>2</sup>,

## Financement Union Européenne

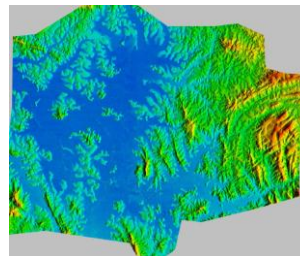
### Comité de Suivi :



Ingénierie de l'eau - Maîtrise d'oeuvre



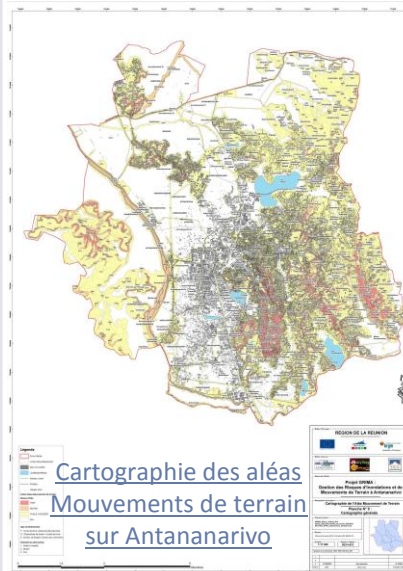
Localisation de la zone d'étude



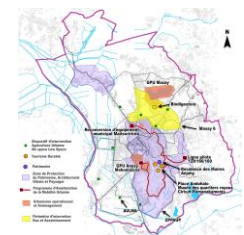
Modèle Numérique de Terrain sur Antananarivo  
Traitement images Satellite Pléiades



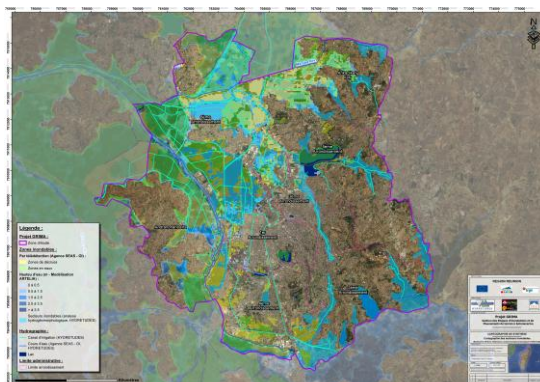
Relevés des phénomènes mouvement de terrain  
Inondations et Glissements –  
Tempête Chedza et pluies de Janvier/Février 2015



Cartographie des aléas Mouvements de terrain sur Antananarivo



Projet de règlement d'urbanisme sur un quartier pilote



Cartographie des zones inondables sur Antananarivo

