



## RÉPUBLIQUE DE GUINÉE

**Projet : Programme de cartographie géotechnique et hydrogéologique du territoire national**

**Pilier 1 : Promotion d'une bonne gouvernance au service du développement durable**

---

### Éléments de contexte

La structure géomorphologique de la Guinée est très complexe et diverse. Le pays connaît une pluviométrie moyenne annuelle d'environ 4000mm avec une infiltration assez importante des eaux de surface pour le rechargement des nappes aquifères. Le développement et la variété des activités économiques, la démographie galopante dans les villes et les localités minières de la Guinée dans un contexte de méconnaissance totale des zones à risques d'habitabilité et des réservoirs d'eau souterraines peut engendrer des risques de contagion des eaux de surface et des eaux souterraines ainsi que des catastrophes imprévisibles.

### Région concernée par le projet

**Territoire national**

## Informations clés

### 1. Besoins identifiés

Acquisition d'équipements hydro-géotechniques performants  
Reconnaissance des zones à risques d'habitabilité  
et des réservoirs d'eaux souterraines  
Elaboration d'une cartographie hydrogéologique et géotechnique du territoire national.

### 2. Présentation du Projet

Identifier les zones à haut risque pour les constructions  
Identifier les réserves d'eau souterraine et assurer leur protection  
Créer une banque de données hydrogéologique et géotechnique nationale  
Etablir des cartes thématiques (cartes habitabilité géotechniques des villes, carte piézométriques, carte des risques)

Préconiser des solutions idoines dans la réalisation des ouvrages, pour éviter des catastrophes inattendues.

### 3. Impacts espérés

Meilleure collecte des informations scientifiques et techniques pour l'aménagement des zones urbaines et des structures Géologiques sur les sites miniers ;



**Etat** Avancement : Etude conceptuelle réalisée

**Plan de financement** : A date inexistant

**Source de financement**

**A déterminer**

## Side *Fiche d'identité* Heading

### • **Nom du projet :**

Programme de Cartographie Géotechnique et Hydrogéologique du territoire national (phases 1, 2 et 3)

### • **Ministère :**

Mines et Géologie

### • **Domaine prioritaire:**

Industrie extractive et manufacturière

### • **Coût : 7M\$**

### • **Durée : 2 ans**

### • **Zone:** Territoire national