

## Etude d'identification des ressources en eaux souterraines de la région du Tagant (Mauritanie) - Phase 1

### Localisation

Région du Tagant (Mauritanie)



### Date

2020-2021

### Maître d'ouvrage



### Financement



### Projet

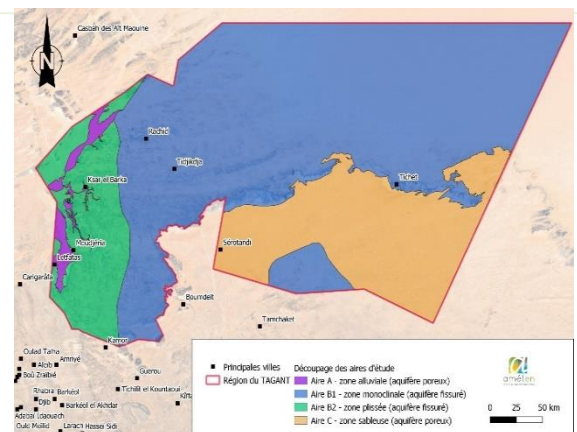
Le Tagant est l'une des Wilayas les moins peuplées de la Mauritanie et abrite environ 85 000 habitants. Sa ressource annuelle en eau est estimée à 100 m<sup>3</sup>/habitant (l'OMS définit la limite de déficit hydrique à 1000 m<sup>3</sup>/an/habitant). La région est par ailleurs profondément marquée par les effets des années successives de déficit pluviométrique, liés aux changements climatiques et à la surexploitation des ressources en eau souterraine.

L'approvisionnement en eau représente la principale préoccupation des institutions mauritaniennes, tant pour l'alimentation en eau potable des populations que pour abreuver les troupeaux et pour l'irrigation indispensable aux différentes formes de culture.

Issue d'un partenariat de coopération décentralisée entre les Régions Auvergne-Rhône-Alpes et Tagant, l'objectif de l'étude est d'identifier les nouvelles ressources, évaluer leurs capacités d'exploitation et de définir les financements pour la mise en œuvre des installations.

### Missions réalisées

- Caractérisation des nappes phréatiques identifiées
  - Synthèse bibliographique de l'hydrogéologie
  - Inventaire des points d'eau existants
  - Hiérarchisation des forages les plus intéressants
  - Campagne de terrain : relevés piézométriques, instrumentation, qualité de l'eau...
- Sélection des points de captage les plus prometteurs
- Définition des capacités supplémentaires de ressources en eau souterraine à exploiter
- Détermination de nouvelles zones à investiguer, en vue de dégager de nouvelles ressources.



### Nos atouts pour cette mission

- Equipe pluridisciplinaire
- Capacité d'intervention
- Bonne connaissance des projets internationaux notamment en Afrique
- Coopération avec les autorités locales en lien avec les interlocuteurs français

