

Projet de prospection d'eau en pays DOGON (Mali).

« Cette aventure a pris source pour deux raisons.

D'une part, une rencontre avec M Ali DOLO, maire de Sangha (pays Dogon), qui m'a guidé à travers son merveilleux pays et qui m'a vraiment montré son désir de faire avancer son pays sur un chemin de développement qui m'a paru très sain et positif. Respectueux des traditions, il est également très moderne dans sa façon de régler les problèmes et de vouloir faire évoluer le pays.



D'autre part, à l'occasion de ce voyage je me suis rendu compte du travail fourni par les femmes pour alimenter en eau potable leur famille et les villages, jusqu'à 15 km aller-retour en portant un seau de 15 à 20 litres d'eau sur la tête. L'évolution climatique engendre également une difficulté de plus en plus grande d'approvisionnement. Or il y a de l'eau, les gens creusent des puits mais sans forcément beaucoup de succès. (le village de Kaoli a creusé trois puits de 20 à 25 m à la pelle et la pioche sans trouver d'eau !)

Mon métier (géologue) et mes compétences en recherche d'eau (géophysique) m'ont paru être adaptés à venir en aide à ce peuple et à pouvoir leur dire où se trouvent les meilleurs endroits pour creuser même si il y a de l'eau.

Le projet consiste en plusieurs parties :

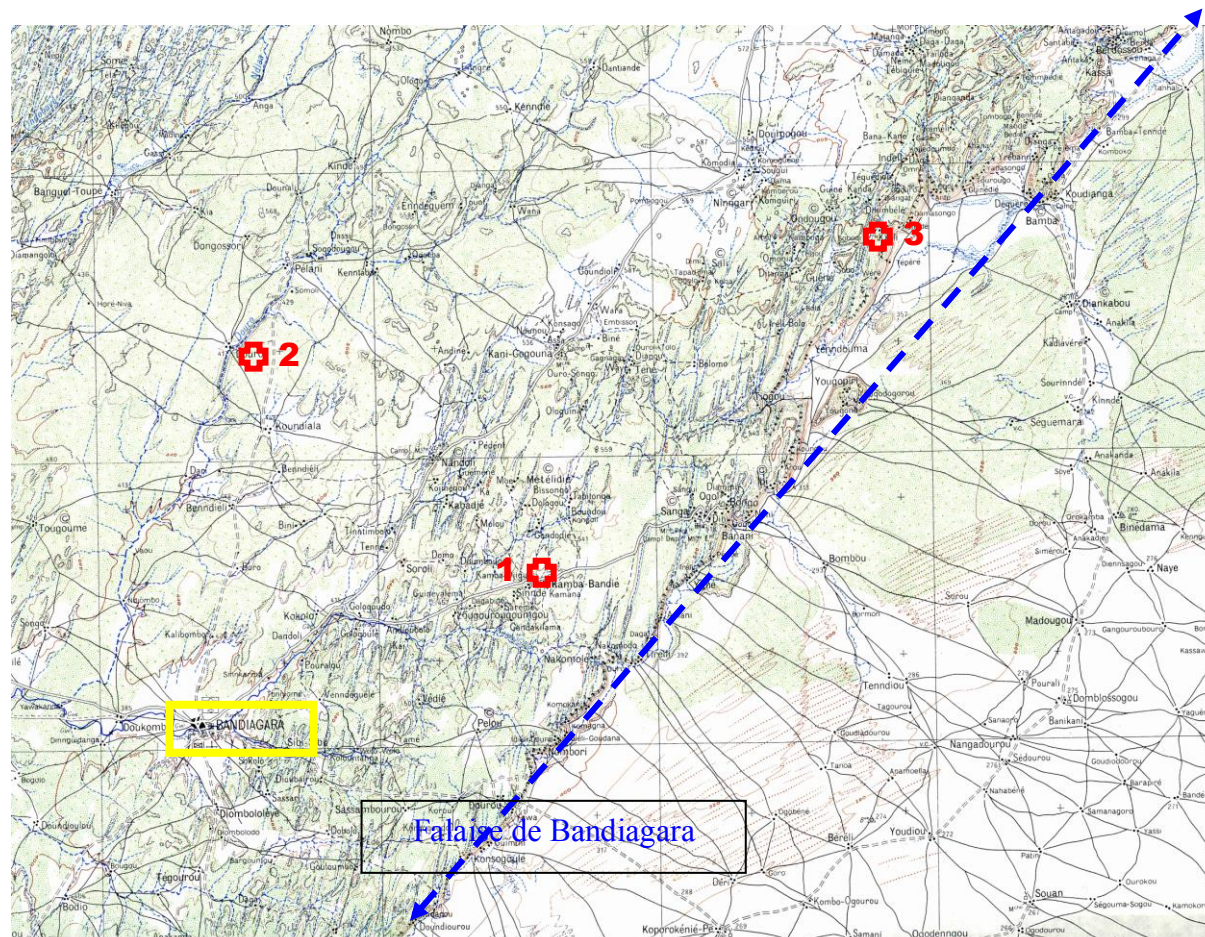
- faire une campagne de mesure sur place pour positionner des puits dans trois villages différents.
- Essayer de former quelqu'un sur place pour qu'il puisse faire ces mesures en prévoyant une interprétation de ces mesures depuis la France.
- Essayer de trouver les moyens de percer un forage profond sur un site où nous sommes déjà allés en 2007.

Pour cela l'entreprise de géophysique (Compagnie Générale de Géophysique) a prêté gracieusement deux équipements différents. L'un pour la durée de la mission (électromagnétique) l'autre pour une durée de deux ou trois ans et qui pourra être laissé sur place.

Afin que tout cela puisse prendre corps sans disparaître dans les méandres africains, nous sommes en contact avec le ministère de l'hydraulique et son représentant à Sévaré (ville voisine de Mopti.)

Une mission a été effectuée du 20 Janvier 2008 au 11 février 2008. Nous avons été trois à partir pour effectuer des mesures sur le terrain. Les trois sites retenus sont sur la carte ci-dessous.

Carte du pays Dogon. Falaise de Bandiagara et sites prévus pour l'exploration.



Echelle ←-----→ 10 km



PHOTO n°1 : Plateau Dogon à proximité de la ville de Sangha.



PHOTO 2 : Hôpital construit sur la piste de Bandiagara qui ne peut démarrer faute d'eau : site de la zone n°2



Photo 3 Vers l'ouest, quelques arbres secs sur le plateau : zone n°2



PHOTO 3 : plateau et sécheresse. De ce village de Kaoli les femmes font 15 km à pied pour apporter de l'eau au village. Zone de prospection n°3