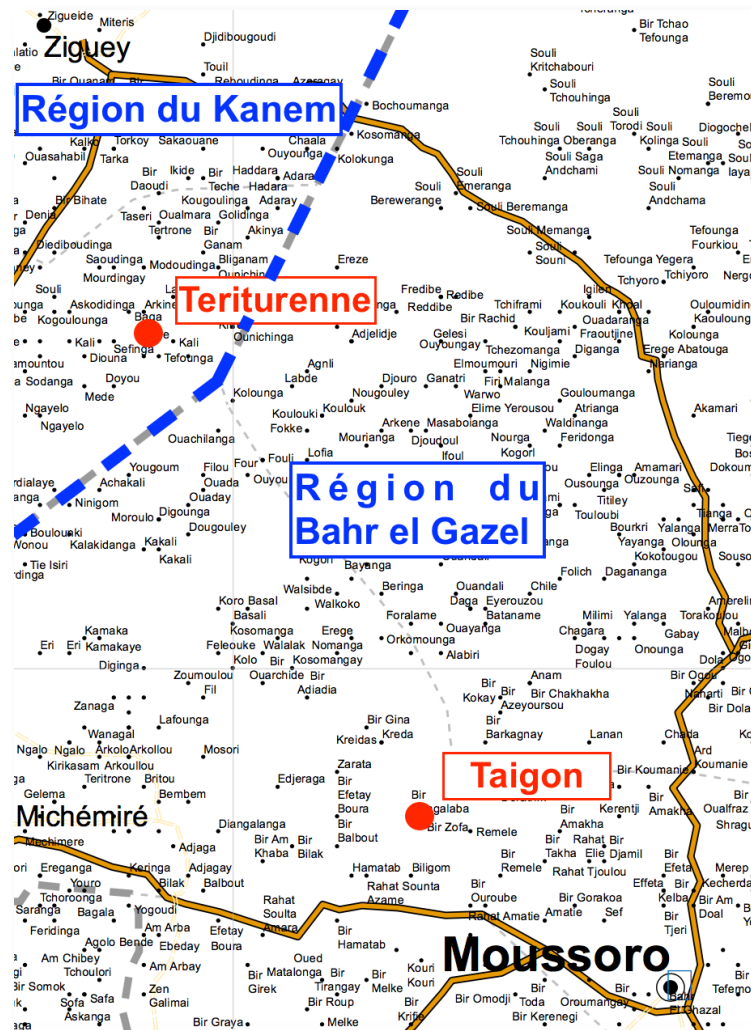


5 – Projets Hydrauliques – Kanem et Bahr el Gazel

Introduction

En 2017 Service au Sahel a commencé deux projets hydrauliques dans les régions avoisinantes du Kanem et du Bahr el Gazel. Le premier projet vise à construire un château d'eau dans le village de Teriturenne. Le deuxième projet vise à installer une pompe à motricité humaine dans le village de Taigon.

L'emplacement des deux villages est montré dans la carte à droite.



Construction d'un château d'eau à Teriturenne

Rapport de la part de Matthew Wright, agent de développement de SAS :

Teriturenne est un village de autour de 200 habitants dans la région du Kanem au Tchad, 85km à nord-est de Mao et 115k, à nord-ouest de Moussoro. Actuellement le village se ravitaille d'un puits ouvert qui se trouve dans une vallée à 600m d'un quartier du village, et à 800m de l'autre. Il y a aussi un forage, mais la pompe à main est en panne depuis un long moment.

Ce projet est un effort collaboratif entre SAS et Association pour la Promotion de l'Éducation (APE), une association qui travaille à Teriturenne dans le domaine de l'éducation. APE a mis une école primaire en place en 2013 (voir image ci-dessous).



Ce projet de l'eau s'agit de creuser un nouveau forage près de l'école qui se trouve au bord d'un quartier. Puis une pompe solaire sera installée pour que 8000 litres par jour peuvent être provisionnés aux habitants du village. Un château d'eau de 4000 litres sera installé sur un tour en acier à côté du forage. L'eau est mise à disposition en premier place pour l'école mais il sera disponible à tout le monde grâce à des robinets publics.

Le projet a commencé en septembre 2017 avec l'achat du matériel à N'Djamena. Les métaux de la cadre du château ont été travaillés dans un atelier à N'Djamena et puis envoyés au village.

La première visite sur le terrain a été faite en juillet 2015, et des visites suivantes en novembre et décembre 2017.

Installation d'une pompe à motricité humaine à Taigon

Rapport de la part du Secrétaire Général SAS :

Taigon est un village de deux campements à 40km à l'nord-ouest de Moussoro. Un ressortissant du village s'est approché de Service au Sahel en octobre 2017 pour demander une aide pour son village. Le village se confronte au manque d'eau et doit envoyer ses animaux vers le sud chaque année.

Une visite sur le terrain a été faite en novembre 2017 et les détails du projet ont été agréés sur le terrain. Le projet consiste à fournir une pompe à motricité humaine à un des campements.



Finances

Le budget pour le château d'eau à Teriturenne est prévu à 10'296'000 CFA. La grande partie du budget est le transport lié avec le creusement du forage :

N*	Catégorie	Montant
1	Forage – Contrat (voir détails ci-dessus)	1 912 000
2	Forage - Transport	4 403 000
3	Pompe Solaire	1 848 000
4	Château	1 604 000
5	Plomberie	329 000
6	Transport - Personnel	200 000
	Total	10 296 000

Le budget pour le puits à *Taigon* est de 2'120'500 CFA (voir ci-dessus), qui couvre les coûts du forage.

Forages

Le contrat des forages a été donné à l'ONG International Aid Services (IAS). En dessous le budget détaillé pour les deux forages :

N*	Libellés	Allocation Teriturenne	Allocation Taigon	Prix Total
1	Réalisation de forage	1 000 000	1 000 000	2 000 000
2	Carburant	240 000	0	240 000
3	Visibilité	100 000	100 000	200 000
4	FA des Agents	187 500	187 500	375 000
5	Superstructure	-	300 000	300 000
6	Pompe IM2	-	450 000	450 000
7	Coût administratif	384 500	83 000	467 500
	<i>Sous Total</i>	<i>1 912 000</i>	<i>2 120 500</i>	
			Total	4 032 500

Les dons des projets viennent des bailleurs à l'étranger.

Perspectives et Conclusion

IAS a commencé de creuser le premier puits à Teriturenne en décembre 2017. Suite à des délais techniques, il n'a pas pu finir le premier puits en 2017. Il continuera de creuser à Teriturenne jusqu'à le puits finit. Une fois fini à Teriturenne il creusera à Taigon. Le puits à Teriturenne est prévu d'être fonctionnelle à partir de mai 2018.

Une fois les deux projets mises en marche, l'association étudiera les besoins de chaque village, et des projets supplémentaires seront possibles.