



# **Amélioration de l'accès à l'eau potable et à l'assainissement à N'guekokh (Sénégal)**

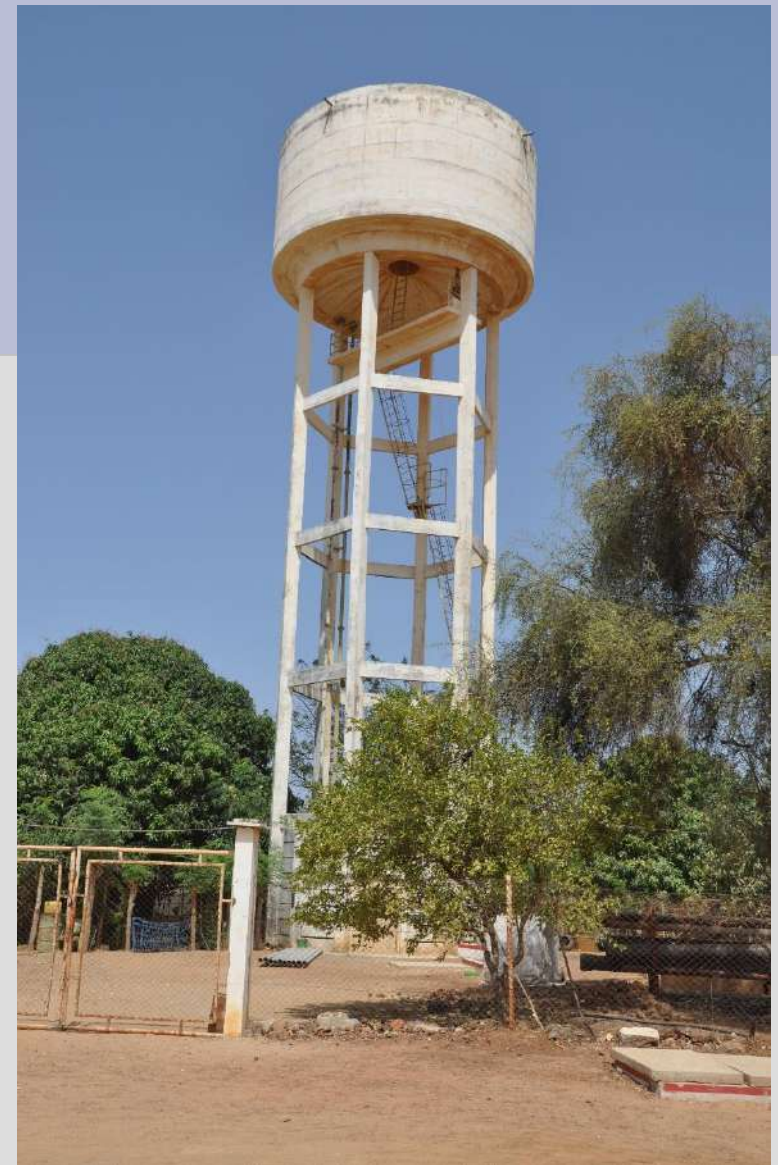


TERAANGA France, comité de jumelage entre 3 communes de l'Allier (Brugheas , ST –Yorre , le Donjon) et la commune de NGUEKOKH a été saisi en 2008 par la municipalité sénégalaise et par Teraanga Sénégal de la demande suivante : « **comment pouvez –vous nous aider à améliorer notre réseau d'eau potable ?** »

État du réseau :

- 20 ans d'âge conçu pour cinq mille habitants
- un château d'eau,
- deux forages et 20 000 habitants !

Pas d'assainissement organisé,  
quelques rares fosses septiques dans  
des concessions et surtout de l'eau par  
intermittence aux abords du château  
d'eau, plus loin, très rarement et non  
potable.





- Notre Comité Directeur décide de se lancer dans l'aventure avec l'aide du Conseil Général de l'Allier et confie à un bureau d'étude sénégalais, la SAFEC, le soin de faire un diagnostic et de proposer un projet de réhabilitation, d'extension et dans la foulée la mise en place de l'assainissement.
- Fin 2008, la SAFEC produit ses conclusions et nous décidons alors de consacrer l'année 2009 à rechercher les financements pour une première phase de travaux pour un montant prévisionnel de : 316 000 euros. Commence alors le vrai challenge, celui de l'élaboration des dossiers de demandes de subvention.



La chance nous sourit et fin 2009 nous réussissons à boucler le budget prévisionnel pour la première tranche des travaux à réaliser en 2010.

### BUDGET PREVISIONNEL

Dépenses 2009-2010 en €		Recettes 2009-2010 en €		
<b>2009</b>		Agence de l'eau Loire-Bretagne	100 000,00	En cours
Etude SAFEC TTC	9 000,00	Grand Lyon	80 000,00	En cours
Missions sur place TTC (3-2pers-10j)	6 000,00	SOLEAUVERGNE	20 000,00	En cours
Comité de suivi	1 000,00	Conseil Général de l'Allier	10 000,00	En cours
<b>2010</b>				
Réhabilitation de l'ancien forage HT	15 245,00	Gouvernement sénégalais	99 000,00	En cours
Fourniture et installation de deux pompes HT	22 867,00	Commune de Nguekokh	7500,00	Acquis
Rénovation du château d'eau et de la cabine de pompage / extension des conduites de distribution HT	30 490,00	TERAANGA	4 758,00	Acquis
		C.B.S.E	2 000	Acquis
Réseau principal HT	45 735,00			
Réseau secondaire (une partie) HT	3 8112,00			
Réseau tertiaire, raccordements domiciliaires et fuites (une partie) HT	19 056,00			
Compteurs (une partie) HT	49 546,00			
Appui à la mise en place de l'Association des Usagers du Forage HT	7 622,50			
Appui au transfert entretien et maintenance au secteur privé HT	7 622,50			
Maîtrise d'œuvre HT	16 465,00			
Total HT	252 761,00			
Total TTC	298 258,00			
Missions sur place (4) et comité de suivi TTC	9 000,00			
<b>Total 2009-2010 TTC</b>	<b>323 258,00</b>	<b>Total 2009-2010</b>	<b>323 258,00</b>	



Dès 2010, nous avons préparé la seconde phase des travaux ( fin de la réhabilitation du réseau et de son extension) et travaux d'assainissement pour une population représentant l'équivalent d'un quartier, soit environ 200 fosses septiques toutes eaux, puisque c'est ce type d'assainissement qui a été choisi.



- En Juin 2011 nous avons bouclé le budget prévisionnel.
- Mais contrairement à la première phase, les travaux vont traîner en longueur et s'achèvent enfin en ce moment.

Dépenses 2011 en €		Recettes 2011 en €		
Réseau secondaire (suite) HT	105266,20	Agence de l'Eau Loire-Bretagne	100 000,00	En cours
Réseau tertiaire, raccordements domiciliaires et fuites (suite) HT	21409,33	Grand Lyon	45 000,00	En cours
Compteurs (suite) HT	58121,19	Syndicat des eaux	13 000,00	En cours
Fosses septiques pour 2 quartiers (350) HT	68 602,00	Conseil Général de l'Allier	9 000,00	En cours
Puisards pour 2 quartiers (350) HT	41 924,00	Etat sénégalais	30 000,00	Acquis
Mise en place d'un paquet de services Information Education et Communication HT	15 245,00	Commune de Nguekokh et population	7500,00	Acquis
Maitrise d'œuvre HT	19757,39	TERAANGA	4283,63	Acquis
Total HT	330325,11	Autres bailleurs	190 000	En recherche
Total TTC	389783,63			
Missions sur place et comité de suivi TTC	9 000,00			
<b>Total 2011 TTC en euros</b>	<b>398783,63</b>	<b>Total 2011</b>	<b>398 783,63</b>	



## DIFFICULTÉS RENCONTRÉES :

- 1 Retard de l'entreprise chargée du réseau dans la seconde phase.
- 2 Saison des pluies qui, chaque année, a interrompu les travaux.
- 3 L'Etat sénégalais n'a pas tenu ses engagements + élections présidentielles + changement de ministre et de responsable(s) de l'hydraulique rurale.
- 4 Nécessité de trouver de nouveaux bailleurs pour compenser (commune de ST-Hilaire De Riez).
- 5 Choix d'une nouvelle entreprise pour l'assainissement.
- 6 Retrait de la SAFEC du projet car désaccord avec l'ASUFOR (association des usagers du forage chargée de gérer le réseau, de relever les compteurs et encaisser les factures.  
Mais souplesse des bailleurs qui nous ont accordé des délais en particulier l'agence de l'eau Loire -Bretagne et le GD LYON.



## LEÇONS À TIRER DE NOTRE POINT DE VUE SUR LES 2 PERIODES :

1 Préparer le projet ici et le réussir exige que sur place il existe une équipe solide et qui travaille avec nous en confiance (en l'occurrence le rôle tenu par Teraanga Sénégal a été déterminant; c'est lui qui a coordonné les relations entre les différents acteurs et la population).

2 Choisir une ou des entreprises locales dont c'est le métier...et qui dispose d'une trésorerie lui permettant d'avancer 30% du montant des travaux et que ce soit par appel d'offres ou soit par contact.

3 Prendre en compte des aléas possibles cités plus haut dans le chronogramme des activités.

4 Ne verser les fonds qu'aux entreprises lorsque toutes les conditions sont réunies.

## LEÇONS À TIRER DE NOTRE POINT DE VUE SUR LES 2 PERIODES :

5 Rechercher des fonds reste un parcours compliqué pour des néophytes (que nous sommes).

6 Avoir une aide (CERAPCOOP) avoir un avis ou plusieurs des bailleurs qui se rendent sur le terrain (ce fut le cas de Loire-Bretagne en la personne de Michel STEIN. En effet cela valide ou invalide l'opération et donc rend service au projet et à leurs auteurs.

7 Ne jamais commencer les travaux sans avoir reçu les montants pour lesquels les autorités locales se sont engagées.

## CONCLUSION :

L'eau coule en quantité et en qualité à NGUEKOKH , l'assainissement se poursuit . Le prix de l'eau est un des plus bas du Sénégal : 250 FCFA/M3. Je considère que l'objectif a été atteint et que, bien que tous bénévoles à TERAANGA , nous avons, de ce fait, touché notre salaire . Je remercie tous ceux qui nous ont aidés à préparer et à financer ce projet dans un esprit de solidarité qui donne un sens à nos engagements . Aussi, je leur dis qu'il reste encore quelques fosses à creuser...



JLC, le 1er septembre 2014