

# 3 - Projets de développement et Humanitaires - Ouaddai

## Emplacement

La base de SAS est située à Hadjer Hadid dans l'est du Tchad au département d'Assounga de la région de Ouaddai. La base est située dans l'une des régions les plus pauvres du Tchad et elle sert les villages des cantons environnants.



## Projet Tawisa

Les projets "Tawisa" sont menés chaque année à la Base de Développement de SAS à Hadjer Hadid.

Tawisa est un mot local désignant une pratique culturelle dans laquelle toute la communauté se rassemble pour aider quelqu'un à planter ou récolter un champ, ou à construire une maison. L'idée de Tawisa et le potentiel de cohésion au sein des communautés qu'elle reflète, est l'un des facteurs qui a permis aux communautés de bien vivre dans des conditions difficiles. Nous pensons que ce concept constitue un excellent modèle pour notre travail ; nous espérons travailler aux côtés des communautés et les voir travailler les unes avec les autres. Les communautés coopératives sont des communautés résilientes.

SAS a commencé à mener des projets de développement à Hadjer Hadid en 2016, et a mené avec succès des projets au cours de chacune des années suivantes, en se concentrant principalement sur les besoins d'accès à l'eau dans toute la région.

## Le forage de nouveaux puits et l'engagement des villages

SAS a foré de nouveaux puits dans quatre villages dans les régions de Ouadi Hamra et de Barde. Les études géologiques et les forages ont été réalisés en mars et avril 2022. De bons rendements ont été obtenus dans 3 villages. Des structures de puits ont été construites et une pompe à pied Vergnet a été installée dans chacun de ces trois villages. Le quatrième village avait deux forages négatifs. SAS s'est engagé à réaliser un forage supplémentaire pour essayer de trouver de l'eau dans le village. Une étude géologique complémentaire pour un troisième forage a été achevée en novembre 2022, avec des plans pour un troisième forage à réaliser au début de 2023.

La formation de deux jours du comité de l'eau de SAS a été organisée dans chacun des villages achevés, ainsi qu'une formation à l'hygiène à l'échelle du village. Chaque formation s'est déroulée dans la langue tribale locale, afin que toutes les personnes présentes puissent comprendre et s'impliquer dans la matière. La formation du comité de l'eau a porté sur divers sujets liés à la collecte et à la gestion des flux financiers de la communauté, à la tenue des

registres et à l'émission de reçus pour les dépenses. La formation comprenait des discussions et des questions sur le rôle de chaque membre du comité, ainsi que des histoires culturelles et des jeux de rôle pour illustrer des scénarios courants. Chaque comité de l'eau a reçu une caisse verrouillable, des carnets de reçus et des cahiers pour la tenue des registres. Chaque comité de gestion de l'eau a été encouragé à discuter de la grille tarifaire avec le reste de la communauté.

Chaque formation à l'hygiène a été suivie par tout le village. La formation à l'hygiène comprenait des illustrations et des explications sur les germes, les maladies causées par l'eau sale, une formation sur la façon de garder les nouveaux points d'eau propres et sur la façon de prévenir la contamination de l'eau entre le point d'eau et la maison.



Figure 1 - Formation du comité de l'eau dans le village de Gambir Doungous



Figure 2 - Célébration de l'ouverture du puits dans le village de Limane

Des cérémonies d'ouverture complètes ont eu lieu dans chaque village. Une partie des provisions pour les cérémonies d'ouverture des puits a été fournie par le projet. Chaque village a également contribué de manière considérable aux frais de célébration et a effectué tous les préparatifs.

Depuis l'achèvement de chaque puits, les comités de l'eau de chaque village ont été suivis par téléphone ou en personne. Les visites en personne incluent la rencontre avec les membres du comité de l'eau et les chefs de village et la discussion de la manière dont le village met en œuvre ou non la formation qu'ils ont reçue pour l'épargne communautaire pour la réparation future de la pompe.

### Un nouveau forage à Koundoussa

Koundoussa a terminé avec succès un programme de réparation de pompe avec SAS en 2018, où ils ont recueilli et documenté avec précision plus de 420'000 à travers un an pour l'entretien futur de leur pompe. La même année, un des villages avoisinants, Tine, a acheté sa propre pompe électrique et a construit son propre château d'eau en ciment. Impressionné par les réalisations de leurs voisins et étant un village plus grand conscient qu'une seule pompe à pied n'était pas suffisante pour tout leur village, Koundoussa s'est mis à faire de même. Par eux-mêmes, ils ont amassé de l'argent et ont acheté de l'équipement d'une valeur supérieure à 1 million de CFA. Ils ont contacté SAS et ont demandé une assistance technique pour la mise en place du nouveau système.



Figure 3 - Test de capacité de forage à Koundoussa

Cependant, lorsque SAS s'est rendu à Koundoussa en 2021, ils ont constaté que bien que tout l'équipement approprié ait été rassemblé, la capacité du forage avait considérablement diminué au cours des derniers mois. Après avoir demandé l'aide d'autres organisations, il est devenu évident qu'essayer de nettoyer et de réparer le trou de forage coûterait à peu près le même prix que d'en forer un nouveau.

Ainsi, SAS a foré un nouveau forage pour Koundoussa en 2022. La capacité du nouveau forage a été testée en mai 2022, montrant un débit de 2 m<sup>3</sup>/h, suffisamment d'eau pour la nouvelle pompe du village. SAS a travaillé avec des constructeurs locaux pour concevoir et construire une dalle de ciment pour le trou de forage et une structure de verrouillage métallique à laquelle le générateur du village et d'autres équipements pourraient être attachés.

SAS s'est rendu dans le village en avril pour aider à mettre en place le nouveau forage. Cependant, lorsqu'ils se sont rendus à l'ancien forage pour retirer la pompe électrique, ils ont constaté que les cordes pour remonter la pompe avaient été coupées par un vandale. La pompe n'a pas pu être retirée du trou. Le village aurait besoin d'acheter une nouvelle pompe.

En raison du moment de la malheureuse découverte, le village a informé SAS que le village achèterait la nouvelle pompe après la récolte en 2022. SAS a fourni des informations au village sur le type et le coût de la pompe qui conviendrait le mieux au forage du village. SAS travaillera avec le village pour faire fonctionner le système et l'installer en 2023.

**L'achat de matériel et le développement d'un nouvel actif**



Figure 4 - Test de capacité de forage à Ab Marga

À la suite de recherches achevées en 2021 sur les sources d'eau alternatives et les initiatives locales, SAS s'est orienté vers le développement d'une nouvelle ressource pour les villages locaux qui souhaitent améliorer leurs propres sources d'eau. Grâce à la recherche achevée en 2021, SAS a trouvé des villages qui avaient décidé d'acheter le matériel nécessaire à l'installation de pompes électriques sur les forages existants. D'autres villages avaient même construit leurs propres châteaux d'eau, augmentant ainsi l'approvisionnement en eau de leur communauté. SAS a trouvé d'autres villages qui ont essayé de faire de même (comme Koundoussa) mais en raison d'un manque de données techniques, leurs tentatives ont échoué. D'autres villages ont exprimé leur intérêt à le faire, mais ne savaient pas comment commencer. Par conséquent, SAS a décidé de fournir ces ressources techniques et ces informations aux villages pour leur permettre de réussir à s'aider eux-mêmes.

Jusqu'à la fin de 2021 et jusqu'en 2022, SAS s'est efforcé d'acheter tout l'équipement nécessaire pour effectuer des tests de capacité sur les forages existants afin que les villages sachent quelle taille de pompe électrique leur forage pourrait supporter. De plus, les mécanismes et équipements nécessaires au transport et à l'utilisation de l'équipement ont été créés. En mai 2022, SAS a testé la capacité du puits à Ab Marga, un village qui a exprimé beaucoup d'intérêt et d'intention d'améliorer sa source d'eau. Sur la base des enseignements tirés de cet essai, SAS a affiné et finalisé le système qu'il avait créé pour les tests de capacité.

Les villages qui ont déjà exprimé leur intérêt à améliorer leur source d'eau ont été informés de la nouvelle ressource.

**Personnel**

SAS a actuellement le personnel suivant à Hadjer Hadid :

- 1 animateur communautaire
- 2 gardiens à plein temps
- 1 gardien à temps partiel
- 2 agents de ménage à temps partiel

**Finances**

**Revenu**

Financement privé	9,858,747
Subventions projet eau	54,288,710
Loyer des résidences sur la base	151,500
Usage des véhicules	1,726,210
<b>Total en CFA</b>	<b>66,025,167</b>

## Dépenses

Engagement et suivi du village	1,020,410
Forage et construction de puits	27,561,989
Frais généraux supplémentaires	410,000
Opérations du complexe et de l'équipement	13,558,070
Salaire et impôts du personnel	6,908,610
Tests de capacité	1,591,330
<b>Total en CFA</b>	<b>51,050,409</b>

## Évaluation du Plan d'Action 2022

Voici l'évaluation du plan d'action de l'année passée :

<i>Forer des nouveaux puits dans 5 villages</i>	<i>Accompli ?</i>	<i>Commentaire</i>
<i>Forer de nouveaux forages et construire des structures de puits ;</i>	<i>4 / 5</i>	<i>Nouveaux forages dans 4 villages, dont les villages de Limane, Faragha, Chalango, Koundoussa.</i>
<i>Former de nouveaux comités de l'eau pour chaque village ;</i>	<i>3 / 5</i>	<i>Le village de Koundoussa a déjà eu son comité d'eau en 2017.</i>
<i>Formation en hygiène dans chaque village ;</i>	<i>4 / 5</i>	
<i>Cérémonies d'ouverture dans chaque village.</i>	<i>3 / 5</i>	<i>Des cérémonies d'ouvertures achevées dans 3 villages. Koundoussa espère avoir son ouverture en 2023.</i>
<i>Test de la capacité des forages</i>	<i>Accompli ?</i>	<i>Commentaire</i>
<i>Acheter le reste d'équipement pour tester la capacité des forages</i>	<i>Oui</i>	
<i>Former l'équipe dans l'utilisation de l'équipement</i>	<i>Oui</i>	
<i>Faire publicité dans des villages qui ont des forages existants</i>	<i>Oui</i>	<i>Les villages qui ont montré leur intérêt sont informés. D'autres villages seront informés en 2023.</i>

## Perspectives pour 2023

### **Nouveau forage de puits :**

SAS se réjouit de terminer le forage et les formations dans 5 villages. Ces villages ont déjà été engagés et l'enquête géographique a été achevée. Le forage a débuté fin 2022 et devrait se terminer d'ici 2023.

### **Test de capacité de forage/Programme de pompe électrique :**

SAS commencera à développer des formations et un programme plus complet pour aider les villages à franchir les étapes nécessaires pour créer un château d'eau avec un système de pompe électrique dans leur village. SAS commencera à diffuser des nouvelles et des informations dans les villages disposant de forages existants dans l'espoir de commencer à tester la capacité des forages dans les villages intéressés.

### **Plan d'Action pour 2023**

Nouveaux puits dans 5 villages :

- Forer de nouveaux forages et construire des structures de puits ;
- Former de nouveaux comités de l'eau pour chaque village ;

- *Formation en hygiène dans chaque village ;*
- *Cérémonies d'ouverture dans chaque village.*

*Test de capacité de forage / Programme de pompe électrique :*

- *Créer du matériel pour illustrer les étapes nécessaires pour améliorer une source d'eau avec une pompe électrique et un château d'eau.*
- *Continuer à diffuser des nouvelles et des informations dans les villages disposant de forages existants.*
- *Créer de nouvelles formations sur les systèmes de maintenance communautaire pour un système de pompe électrique.*
- *Compléter les tests de capacité des forages dans les villages intéressés.*
- *Assister les villages intéressés dans l'achat d'équipements et l'installation de nouveaux systèmes.*
- *Construire une structure de base de château d'eau pour les villages qui ont réussi à acheter de l'équipement.*
- *Former les villages à l'utilisation et à la gestion à long terme des nouveaux systèmes de pompes électriques.*