



# ÉCHANGES AVEC DOGONDOUTCHI-NIGER

Association loi 1901, N° Siret : 442 924 551 00017

## Accès à l'eau potable et à l'assainissement Villages centres de Koumari et de Carré Maidah



### 1. Le projet

Le projet « Eau potable et assainissement – 2018 - 2020 » fait suite aux projets précédents réalisés par l'Association Douchi Orsay. Il concerne plusieurs villages ruraux situés au nord de Dogondoutchi.

D'un montant total de 711 685 €, il a pour objectif d'apporter l'eau potable dans 4 « villages centres » et d'améliorer l'hygiène et la santé:

- Koumari (commune de Dogonkiria) et Carré Maidah (commune de Matankari) pour lesquels le financement est assuré par la partie française : Agence de l'eau Seine Normandie (AESN), Conseil Départemental de l'Essonne (CD 91), Mairie d'Orsay, Association Echanges avec Dogondoutchi, ce qui représente la moitié du projet. Chaque village centre regroupe plusieurs villages.
- Pour les deux « villages centres » Kadandame et Kourouroubé Dakaou, le financement est assuré par la partie nigérienne, avec la participation de la coopération suisse (ONG Swiss Aid). Les travaux démarrent en 2020.

Ces villages regroupent une population totale de 26 551 habitants (données 2016).

Après un montage assuré par l'Association Douchi Orsay et l'ONG RAIL, le bouclage du financement pour les deux villages centres de Koumari et Carré Maidah a été effectif en

novembre 2018, une mise au point qui a duré un an. L'Association a donné son accord à son partenaire nigérien (ONG RAIL) pour lancer le projet.

Les études ont démarré en décembre, et les premières réunions avec les populations dans les villages ont eu lieu début 2019 en présence des maires.

Les appels d'offres pour les travaux « eau potable et réseaux » ont été lancés en mai et le démarrage effectif des travaux sur le terrain a commencé en juillet.

L'eau a coulé à Koumari le 2 janvier 2020 et à Carré Maidah le mardi 18 février 2020.

## 1.1 Bénéficiaires du projet

A l'issue du projet, les bénéficiaires sont les habitants de communes rurales situées au nord de Douchi qui n'ont à ce jour aucun accès à l'eau potable et à l'assainissement en dehors de puits situés en général à plusieurs heures de marche de la plupart des villages.

En ce qui concerne le projet piloté par l'association, 4 villages et 3104 habitants à Koumari et 4 villages et 4263 habitants à Carré Maidah.

## 1.2 Description sommaire du projet eau potable et assainissement:



Le projet « eau potable » consiste à alimenter en eau potable les villages avec :

- Un forage profond équipé avec un système de pompage et un réservoir (château d'eau)
- Un réseau d'adduction d'eau potable avec des canalisations en PVC et tous les éléments de plomberie associés,
- La création de bornes fontaines accessibles pour la population et de bornes sociales (case santé, écoles...).

Le projet « assainissement » est associé au précédent. Il a pour objectif d'améliorer l'hygiène et la santé avec la réalisation de latrines et la sensibilisation aux questions

sanitaires, un sujet Particulièrement sensible.

Afin de pérenniser ces actions, le service communal « eau et assainissement » est renforcé par un agent pendant la durée du projet, ensuite transféré au service communal.

## 2. Réalisation du projet

Les travaux sur le terrain ont été lancés début juillet en présence des maires des communes de Dogonkiri et de Mantakari. Ont également participé à ces réunions : les représentants de la Direction Départementale de l'Hydraulique, les représentants des entreprises et le RAIL (photo ci-dessous).

### 2.1 Village de Koumari

Population concernée : Le financement actuel ne permet pas de desservir tous les villages. Une deuxième tranche de projet sera nécessaire pour desservir l'ensemble des populations. Mais le besoin d'investissement sera moins important car seuls de nouveaux réseaux sont à créer. Dans le cadre des travaux actuels les villages de Koumari, Garin Gari, Godey, Koumari Bouba sont desservis, ce qui représente une population de 3 104 habitants (base 2016).

Le démarrage des travaux de forage ont commencé en septembre :

- Le forage d'une profondeur de 180 m a démarré en septembre et les premiers essais de pompage ont été faits en décembre,
- Au cours de cette période, l'abri pour le groupe a été construit ainsi que le château d'eau de 40 m<sup>3</sup>.
- Les réseaux, d'une longueur de 9421 m ont été mis en place dans des tranchées creusées par la population (45 jours avec 27 personnes par jour en moyenne).
- La pose des réseaux et les ouvrages de petit génie civil ont été faits par l'entreprise M. Abdoukarim, retenue pour les travaux,

Huit (8) bornes fontaines ont été construites avec plusieurs branchements : un branchement pour la case de santé, trois branchements pour les écoles primaires, un branchement pour le collège.



*03/01/2020 : Koumari : Affluence autour d'un point d'eau*

La réception provisoire des travaux a été prononcée le 2/01/2020 et l'inauguration officielle a eu lieu le 27 janvier 2020.

## **2.2. Village de Carré Maidah**

La méthodologie est la même pour les deux villages.

Population concernée : Dans le cadre des travaux actuels les villages de Garin Maidah, Tounfafi, Maïbizaza et GarinKari sont desservis, ce qui représente une population de 4 263 habitants (base 2016).

Les travaux ont démarré en même temps qu'à Koumari mais ont été retardés en raison d'une panne de foreuse :

- Le forage atteint une profondeur de 108 m et les premiers essais de pompage ont été faits en janvier,
- Il est relié au système de pompage et à un château d'eau de 50 m<sup>3</sup>,

- Les réseaux, d'une longueur de 9 619 m ont été mis en place dans des tranchées creusées par la population (40 jours avec 29 personnes par jour en moyenne).
- La pose des réseaux et les ouvrages de petit génie civil ont été faits par l'entreprise I Kada, retenue pour les travaux,
- a réception provisoire des travaux a été prononcée le 21/02/2020.

Huit (8) bornes fontaines ont également été construites avec plusieurs branchements : un branchement pour la case de santé, cinq branchements pour les écoles primaires.



*18/02/2020: L'eau coule à Carré Maidah*

La réception provisoire des travaux a été prononcée le 21/02/2020.

### **Bilan**

Un an de montage, un an d'études et de travaux et 7500 personnes ont accès à l'eau potable, « ...un rêve » selon les mots d'un des maires présents à la réunion de lancement. Le projet va se poursuivre en 2020 pour la partie « assainissement » et le montage de la suite du projet est prévu afin de desservir l'ensemble des villages.