

# NOTE SUR LE PROJET DE REHABILITATION DU PERIMETRE IRRIGUE DE KONNI



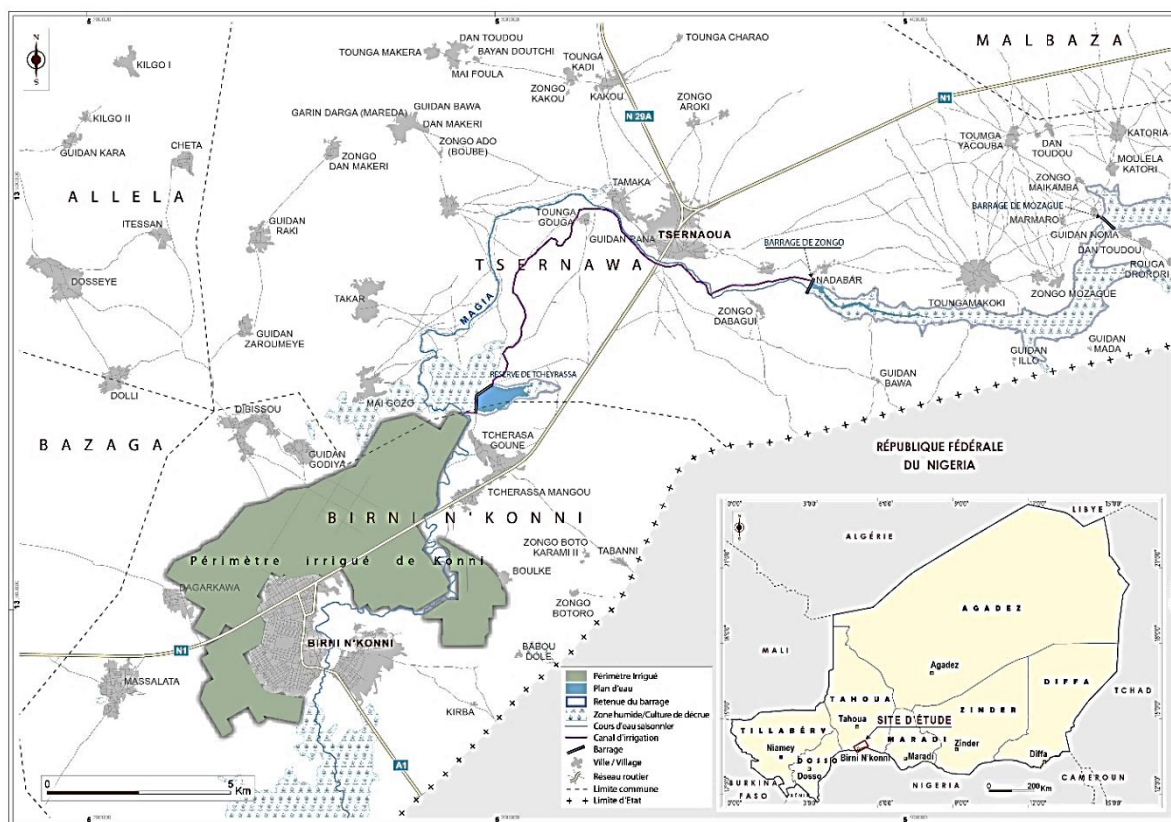
## **PROJET DE REHABILITATION DU PERIMETRE DE KONNI**

Dans le cadre de la mise en œuvre du Programme Compact du Niger financé par le Gouvernement Américain à travers le Millennium Challenge Corporation (MCC), il est prévu au titre du **Projet Irrigation et Accès aux marchés**, et à travers l'activité 1.1 : « **Développement des Périmètres Irrigués** » de réhabiliter l'ensemble des ouvrages du périmètre irrigué de Birni N' Konni.

Le périmètre de Konni et les ouvrages connexes le desservant ont été construits en 1976 puis 1982. Ils sont situés autour de la ville de Birni N'Konni (Konni), dans le département du même nom, dans la région de Tahoua.

Le périmètre de Konni couvre une superficie brute de 3000 ha dont 2 452 ha net (irrigués) et exploité par 4 843 Producteurs répartis dans 12 villages situés aux alentours de la ville de Konni et 10 quartiers de Konni. Le périmètre a été aménagé pour permettre une irrigation complémentaire en saison de pluie sur l'ensemble de la superficie irriguée et une irrigation complète en saison sèche sur 1 226 ha. Pour sa gestion administrative, le périmètre est découpé en deux zones, Konni 1 comprenant 15 Groupement Mutualiste des Producteurs (GMP), et Konni 2 comprenant 19 GMP.

Le périmètre est alimenté par la Maggia, à travers deux barrages à savoir Mozagué (capacité actuelle : 20.2 Millions de m<sup>3</sup>) et Zongo (capacité actuelle : 10,8 Millions de m<sup>3</sup>) alimentant un réservoir tampon à Tcherassa (capacité actuelle : 1,05 Millions de m<sup>3</sup>) par l'entremise d'un canal d'amenée long d'environ 15 Km.



**Carte de la zone du projet**

## CONTEXTE ET OBJECTIFS DU PROJET

La dégradation des infrastructures en raison du manque d'entretien, de leur vieillissement et de l'envasement/ensablement des barrages et du réservoir tampon a réduit la capacité d'irrigation du système. On estime que plus de 700 ha ne sont plus irrigables. De nombreux agriculteurs ont foncé des puits pour pallier à ce manque d'eau.

L'objectif du projet est de restaurer le système pour qu'il retrouve sa capacité initiale. Les actions retenues dans le cadre de l'intervention du projet COMPACT sur financement du MCC; géré et mis en œuvre à travers le Millennium Challenge Account-Niger et dont les objectifs globaux sont l'Augmentation des revenus d'origine rurale par :

- L'amélioration de la productivité agricole tout en garantissant la gestion durable des ressources naturelles ;
- La modernisation de l'irrigation et des systèmes de gestion des inondations ;
- L'augmentation des ventes en assurant un accès suffisant aux divers secteurs et marchés existants ;
- Le soutien de la croissance des entreprises agricoles.

## MISE EN OEUVRE DU PROJET

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet, un certain nombre de tâches de l'activité « Développement des Périmètres Irrigués » sont déjà réalisées notamment :

- (i) le recrutement du Bureau d'études STUDI International à travers un Appel d'Offre International pour la conduite des études d'Avant-Projet Détaillé (APD),

*Etudes d'Impact Environnemental Et Social (EIES) avec option pour la supervision des travaux de réhabilitation du périmètre irrigué de KONNI ;*

- (ii) la conduite et finalisation des documents de l'APD/EIES/DAO des travaux de réhabilitation ;*
- (iii) les Négociations et signature de la tranche optionnelle du contrat de STUDI International relatif à la supervision des travaux de réhabilitation du périmètre.*

## **PERSPECTIVES :**

Il reste en cours :

- (i) la conduite du processus de lancement du Dossier d'Appel d'Offre pour la sélection des entreprises de travaux ;*
- (ii) le lancement des travaux ;*
- (iii) et la supervision des travaux de réhabilitation du Périmètre.*



# Présentation du Périmètre de Konni



REDUIRE LA PAUVRETE PAR LA CROISSANCE ECONOMIQUE

## **LES INFRASTRUCTURES DU RESEAU D'IRRIGATION\_:**

- Un canal d'amenée de 14,7 km de longueur ;
- Un canal tête morte à la sortie de la réserve tampon de 320 ml ;
- 4 canaux principaux d'une longueur totale 27 040 ml en béton armé;
- 23 canaux secondaires totalisant 27 195 ml en béton armé;
- 159 canaux tertiaires revêtus en béton armé d'une longueur total de 69 370 ml;
- Et 79 canaux tertiaires revêtus en béton armé d'une longueur total de 34 910 ml.

## **LE RESEAU DE DRAINAGE**

- 40 000 ml de drains principaux ;
- 27 000 ml de drains secondaires;
- Et 142 000 ml de drains tertiaires

## **LES RESEAUX DE CIRCULATION ET DE PROTECTION**

### **❖ Réseau de circulation**

- 31 740 ml de piste principale large de 6 m revêtue d'une couche latéritique ;
- 27 925 ml de piste secondaire large de 5 m non revêtue.
- Et 28 000 ml de piste d'accès aux barrages et le long du canal d'amené

### **❖ Réseau de protection**

- Digue principale de longueur 10 000 ml ;
- Digue de protection zone groupée 1 900 ml ;
- Et la Digue de protection de la zone sud-ouest de longueur 3 100 ml.

## LE COMPLEXES HYDRAULIQUES (LES BARRAGES)

Barrage de Zongo



Barrage de Mozagué



## Le Canal d'Amené

