

# Projet Djengué' Na Coopération décentralisée Le Vigan/ Pel Maoudé



Compte rendu des actions liées à la campagne de dons 2018/2019.  
Yvette De Peyer. Novembre 2019

## Introduction :

En novembre 2018 l'association « Experts Solidaires » et la mairie du Vigan ont lancé une campagne de dons pour finaliser les projets entrepris sur la commune de Pel Maoudé au Mali, dans le cadre de la coopération décentralisée avec Le Vigan

46 personnes et associations se sont mobilisées et nous avons obtenus **10861€**. De plus, dans le sillage de cette campagne, le Conseil Départemental du Gard nous a octroyé une subvention de **10000€**.

Ainsi le projet est reparti de plus belle et ceci malgré un contexte sécuritaire compliqué. Comme le dit Monsieur le Maire de Pel Maoudé : « *La vie continue, et grâce à vous, l'espoir est grand ; la population ne se sent pas abandonnée, au contraire elle participe activement à toutes les formations et met la main à la pâte sur tous les volets du projet : creusement des tranchées, apport de nourriture pour les ouvriers qui réalisent les infrastructures, etc . . .* »

## Voici un résumé des actions réalisées depuis décembre 2018:

### 1. Les formations :

Les villages africains sont parsemés de pompes et de forages en pannes...

Une autre approche est nécessaire pour éviter ce gaspillage.

Ce projet de coopération décentralisé vise à donner à la municipalité de Pel Maoudé les compétences nécessaires pour devenir le véritable « chef d'orchestre » du développement planifié de sa commune.

Pour une gestion durable des infrastructures et de la ressource en eau, des formations sont indispensables à tous les niveaux : les élus et les services techniques, les associations d'usagers d'eau potable et des comités de gestion des systèmes d'adduction d'eau, des puits modernes et des forages équipés de pompe à motricité humaine, les comités d'hygiène et d'assainissement, ainsi que les responsables des périmètres maraîchers.

#### 1.1. Formation des élus et fonctionnaires communaux en gouvernance eau hygiène et assainissement

- **Date :** du 4 au 7 avril 2019
- **Objectif :** renforcer les capacités des élus et agents communaux en gouvernance du secteur Eau Hygiène et Assainissement pour une gestion durable et efficace des ouvrages et de la ressource
- **Intervenant :** 2 intervenants du bureau d'étude « Lobou Conseils » de Bandiagara
- **Bénéficiaires :** les Elus locaux, les Agents communaux et les membres des comités des points d'eau
- **Nombre de participants :** 24 personnes
- **Thèmes de la formation :**
  - Généralités et définitions des termes Eau Hygiène et Assainissement,
  - Principes de base de la stratégie d'alimentation en eau potable et assainissement,
  - Présentation des principaux acteurs du secteur, leurs relations et leurs rôles,
  - Les différents types d'ouvrages,



- Les différents types de gestion du système d'approvisionnement en eau potable, entretien et maintenance,
- La maîtrise d'ouvrage,
- Le suivi-évaluation.



*Le groupe des formés*

## **1.2. Formation à la gestion durable de l'eau :**

- **Date :** du 28 au 29 mai 2019.
- **Objectif :** assurer une gestion durable et efficace des infrastructures d'eau potable de la commune rurale de Pel-Maoudé
- **Intervenant :** Chef du service hydraulique de Bankass
- **Bénéficiaires :** les représentants des Associations d'usagers d'eau potable et des comités de gestion des systèmes d'adduction d'eau, des puits modernes et des forages équipés de pompe à motricité humaine
- **Nombre de participants :** 35 personnes dont 10 femmes
- **Thèmes de la formation :**
  - Apprendre aux comités les notions de gestion administrative, technique, financière et d'assainissement ;
  - Assurer une gestion durable ;
  - Expliquer les rôles et responsabilités des membres du comité.
  - Doter les comités en outils de gestion
  - Le STeFi (suivi technique et financier).
- **Contenu de la formation :**
  - Rappel du transfert de compétences de l'Etat aux collectivités Territoriales
  - Identification des acteurs de l'eau
  - Rôles et responsabilités des acteurs
  - Les différents modes de gestion des infrastructures d'eau potable
  - La gestion technique et financière des ouvrages hydrauliques
  - La participation financière des populations aux projets d'eau
  - les approches : démarches pour l'acquisition d'un point d'eau
  - Le STeFi (suivi technique et financier), pour une visibilité et une traçabilité de la gestion financière et technique des systèmes d'adduction d'eau potable.



*Photos des participants lors de la formation.*

### **1.3. Formation à l'hygiène et à l'assainissement :**

- **Date :** 30 et 31 mai 2019.
- **Objectif :** Améliorer les connaissances des participants sur leurs rôles et responsabilités en matière d'eau, d'hygiène et d'assainissement.
- **Intervenant :** Mr Filbert Dakouo, Chef du Service de l'assainissement et du contrôle des pollutions et des nuisances de KORO.
- **Bénéficiaires :** les représentants des 9 comités d'eau, d'hygiène et d'assainissement (CEHA), des Associations des usagers d'Eau Potable (AUEP), et de Mr le Maire de la commune.
- **Nombre de participants :** 38 personnes dont 18 femmes

| N°    | Communes   | Communautés   | Participants |        | Total |
|-------|------------|---------------|--------------|--------|-------|
|       |            |               | Hommes       | Femmes |       |
| 1     | Pel-Maoudé | Baragniongolé | 02           | 02     | 04    |
| 2     |            | Sogourou-pen  | 02           | 02     | 04    |
| 3     |            | Timessogou    | 02           | 02     | 04    |
| 4     |            | Guindourou    | 02           | 02     | 04    |
| 5     |            | Birga-Dogon   | 02           | 02     | 04    |
| 6     |            | Andiamáa      | 02           | 02     | 04    |
| 7     |            | Ongo          | 02           | 02     | 04    |
| 8     |            | Témégolo      | 02           | 02     | 04    |
| 9     |            | Pel-Maoudé    | 04           | 02     | 06    |
| Total |            |               | 20           | 18     | 38    |

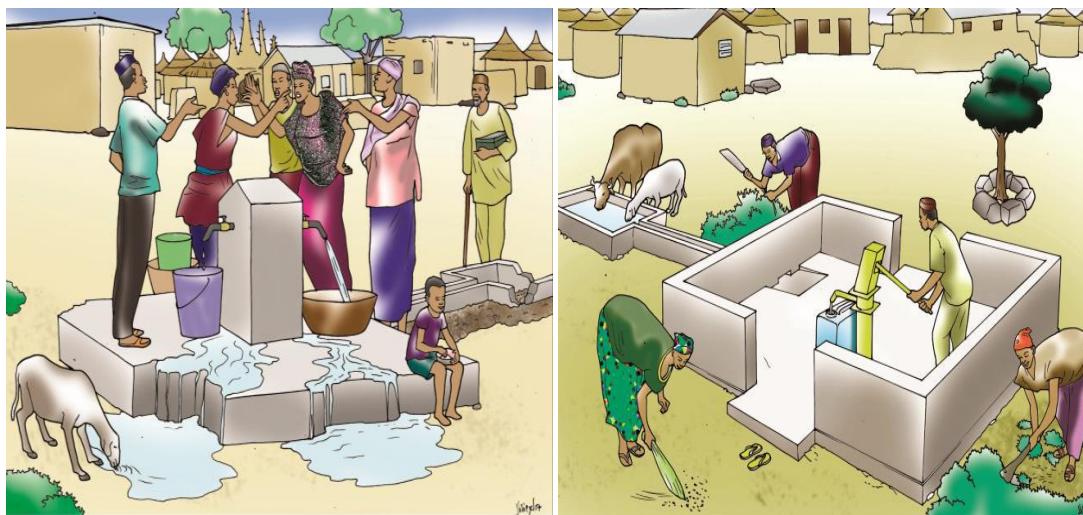
- **Thèmes de la formation :**
  - Liens entre manque d'hygiène et maladies ;
  - Gestion des déchets solides domestiques ;
  - Gestion hygiénique des excréta humains ;
  - Gestion hygiénique des eaux usées domestiques ;
  - Prévention des maladies liées à l'eau ;
  - Promotion de bonnes pratiques d'hygiène et d'assainissement

- **L'approche pédagogique :**

Elle a reposé essentiellement sur :

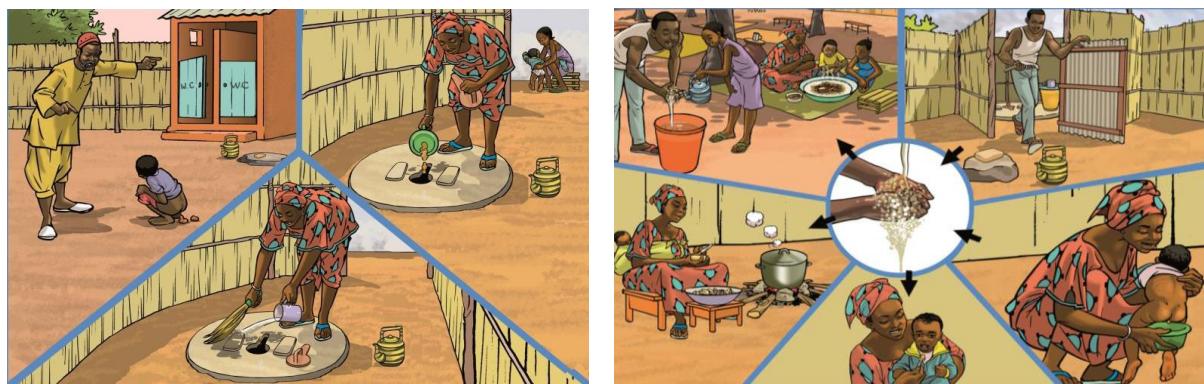
- Les exposés thématiques,
- Les questions-réponses,
- Les travaux de groupes,
- Les histoires à hiatus, ...

- Quelques unes des images discutées en formation :



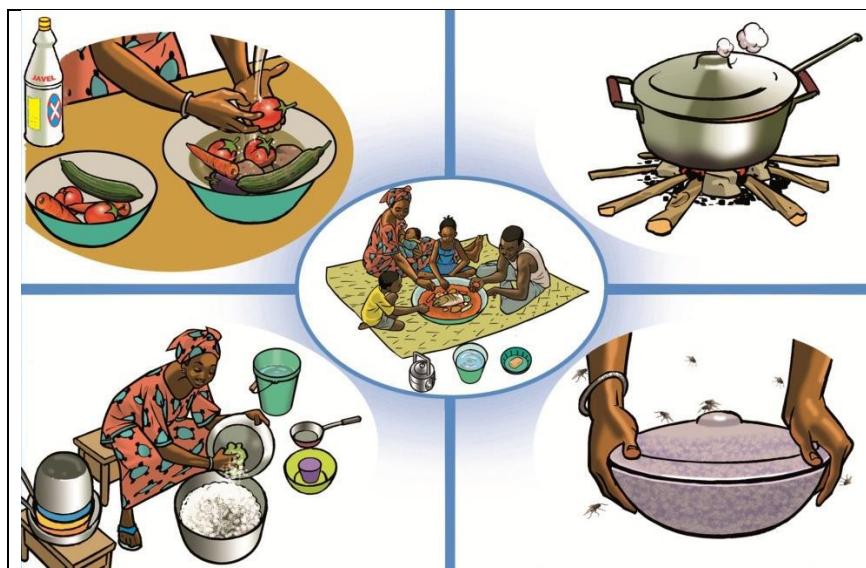
*A gauche : un point d'eau mal conçu et insalubre.*

*A droite : un point d'eau avec aire d'assainissement et des usagers respectueux*



*A gauche : la prévention des maladies grâce à la construction de latrines*

*A droite : L'intérêt du lavage des mains avec du savon*



*L'hygiène alimentaire*

#### **1.4. Formation des maçons en techniques de construction des dalles pour les latrines publiques ou familiales.**

- **Date :** 11 juin 2019
- **Nombre de participants :** 19 personnes

Dans le souci d'assurer la pérennité des actions du projet en matière d'hygiène et d'assainissement, 2 maçons par village, ont été formés aux techniques modernes de confection des dalles de latrines. Cette action vise à assurer la poursuite des réalisations des latrines familiales au niveau des villages et des ménages en vue de l'abandon total de la défécation à l'air libre.



*Formation à la construction des dalles Sanplat pour les latrines familiales.*

#### **1.5. Formation des maraîchères**

- **Date :** Du 7 au 15 juillet 2019
- **Objectif :** encourager les maraîchères à adopter des pratiques agricoles contribuant à la pérennisation des périmètres maraîchers afin que les familles se nourrissent sainement et durablement: gestion durable des ressources naturelles, vulgarisation de pratiques plus agro écologiques, etc.....
- **Intervenants :** Un agent des services de l'agriculture de Koro et 2 stagiaires
- **Bénéficiaires :** Les maraîchères de 4 des 8 périmètres maraîchers de la commune de Pel Maoudé. Les prochaines sessions de formation sont prévues en novembre prochain.
- **Nombre de participants :** 135 personnes

| Commune    | Villages    | Dates de la formation | Nombre de participants |
|------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| Pel-Maoudé | Pel-Maoudé  | 07 au 08/07/2019      | 25                     |
|            | Guindourou  | 09 au 10/07/2019      | 30                     |
|            | Timessagou  | 11 au 12/07/2019      | 24                     |
|            | Birga-Dogon | 14 au 15/07/2019      | 56                     |

- **Thèmes abordés :**
  - Techniques agricoles améliorées en vue d'augmenter de façon durable les revenus des productrices et leur assurer une autonomie financière à travers une production maraîchère ;
  - Techniques de gestion de l'eau et l'irrigation ;
  - Techniques culturales (parcellement, buttage, pépinière, repiquage, paillage, binage, etc.)
  - Techniques de récolte et post récolte ;

- Techniques de protection et fertilisation organique des sols et de protection des végétaux (Compostage, préparation de terreau, haie vives, lutte contre les nuisibles) ;
- **Méthodologie :**  
La formation s'est déroulée en deux jours par site dans les dialectes bamanankan et Dogosso :
  - Une journée plutôt théorique sur la définition des concepts clés et un rappel sur les techniques de production des cultures maraîchères dans les sites maraîchers ;
  - la deuxième journée consacrée à la mise en pratique de différentes techniques de production maraîchère : préparation de la pépinière, des planches de saison sèche et hivernale, semis, paillage, binage, buttage, production de plants de moringa , techniques d'irrigation, de compostage, de préparation de bio pesticide, de récolte, et de post récolte.



*Les maraîchères fières de leurs planches de semis d'hivernage*



*A gauche : fabrication du bio pesticide  
A droite : fabrication du compost*



- NB : La formation pour les 4 autres périmètres, vient de se terminer et a rencontré un très vif succès ; nous attendons le rapport.

## 2. Les infrastructures :

Le taux actuel d'accès à l'assainissement public sur la commune de Pel Maoudé est inférieur à 16% ; quant aux familles, la plupart ne disposent pas de latrine et la défécation à l'air libre, qui met en danger l'ensemble de la communauté en raison du risque accru de contracter des maladies, est toujours pratiquée.

Pour optimiser la promotion de l'hygiène envers le plus grand nombre mais aussi pour répondre au manque crucial de latrines, la campagne de construction de 3 latrines publiques et 28 privées a été lancée en avril 2019.

Le choix des modèles s'est fait sur les conseils du responsable du service public de l'hygiène et de l'assainissement de Bankass.

### 2.1. Les latrines publiques

- 3 modules de latrines publiques VIP (Ventilated Improved Pit) ont été construits en mai 2019. Chaque module possède 3 cabines et une fosse étanche pour la récupération des matières qui seront séchées et compostées.

Deux de ces modules ont été installés sur la place du marché de Pel et le 3<sup>ème</sup> près de la mairie et de l'école ; chacun disposera de lavabo tout près.

Un comité de gestion a été créé pour chacun d'entre eux.



A gauche : la fosse

A droite : les dalles Sanplat au dessus de la fosse



Un module de latrines publiques terminé

## **2.2. Les latrines familiales**

Les travaux de construction des 28 latrines familiales équipées de puisards s'est achevée en octobre 2019. Il est à noter que pour bénéficier d'une latrine les familles ont dû participer financièrement à hauteur de 15€.



*A gauche : la fosse étanche (les matières seront pompées, séchées et misent à composter)  
A droite : le puisard (il sera couvert, et les jus seront récupérés régulièrement pour les composts)*



*Deux latrines familiales quasiment terminées.*

## **2.3. Le nouveau puits de Birga Dogon**

En 2014 l'étude de faisabilité réalisée sur place a révélé que 12 villages sur 13 étaient globalement déficitaires en eau potable de bonne qualité (67% de déficit).

En 2017 lors de la mission de recrutement de Caritas Mopti, le choix a été fait de construire des nouveaux puits modernes à grand diamètre et de les équiper en aires d'assainissements et dispositif d'abreuvement de façon à :

- Fournir une quantité d'eau de consommation humaine plus importante et ainsi alléger les corvées d'eau des femmes et des enfants
- Améliorer la qualité bactériologique de l'eau et diminuer les maladies hydriques.
- Limiter les conflits d'usages

En 2018 ce sont 4 nouveaux puits modernes qui ont été creusés ainsi que 11 aires d'assainissement et 9 abreuvoirs sur des puits anciens.

De plus dans le gros village de Téméssogou désormais 5000 personnes sont approvisionnées en eau potable grâce à la nouvelle adduction d'eau et ses 6 bornes fontaines.



*A gauche : le nouveau puits de Guindourou, avec son aire d'assainissement, son portique et sa clôture.  
A droite : la construction de l'abreuvoir à Birga Dogon.*



*L'adduction d'eau de Témégolo et les premières gouttes d'eau aux bornes fontaines.*

En octobre 2019 nous avons lancé la construction d'un nouveau puits moderne dans un quartier de Birga Dogon : jusqu'à maintenant les 350 familles devaient parcourir près de 2 kilomètres pour s'approvisionner en eau.

Ce puits aura lui aussi une aire d'assainissement, un puisard et un dispositif d'abreuvement pour les animaux.



*Les premiers coups de pioche par le Maire de Pel Maoudé et le chef du village de Birga Dogon*



A gauche : les bénévoles du village autour du trou : ils vont remonter le sable et les roches dégagés à la pioche par les puisatiers, et pour la construction des buses ils vont chercher l'eau à 2 km du chantier.  
A droite : les maçons qui construisent les buses pour sécuriser le puits : un travail titanésque et dangereux !

### 3. La sensibilisation des populations à l'hygiène et l'assainissement :

Fournir un accès à l'eau et à l'assainissement ne suffit pas si les populations ne possèdent pas un minimum de notions d'hygiène. Pour les amener à changer de comportement, en parallèle des constructions, une campagne de sensibilisation a démarré en avril 2019.

Parmi les thèmes abordés :

- la promotion de l'hygiène corporelle, des aliments et des habitations,
- le maintien de la propreté de l'eau depuis la source jusqu'aux lieux de stockage et de consommation,
- le lavage des mains et la protection des aliments,
- l'utilisation et l'entretien des latrines

#### 3.2. Par la radio locale

Depuis le mois d'avril la radio locale BOGIRI BEROU de Koppero-Na, diffuse des émissions 3 fois par semaine sur les bonnes pratiques en matière d'eau, hygiène et assainissement, la gestion durable des ressources en eau, les valeurs nutritives des produits maraîchers sur la santé de l'homme, etc. Ces émissions sont préparées avec le docteur local.

De plus 1 fois par mois des tables rondes sont organisées avec les agents de santé, le maire de Pel Maoudé, les représentants des femmes, des jeunes et des comités eau hygiène assainissement.

Tout est diffusé en français et en Dogon et semble déjà avoir un impact important sur l'ensemble des villageois de la commune.

#### 3.3. Par la troupe de théâtre

Du 14 au 22 mai la troupe locale de théâtre « Nassir » s'est produite dans 8 villages pour sensibiliser la population sur les mêmes thèmes. En tout ce sont 7180 personnes, tous âges confondus, qui ont assisté à ces représentations, ainsi que les chefs de villages et leurs conseillers.

| Date   | Villages        | Nbre de participants |
|--------|-----------------|----------------------|
| 14 mai | Andiaman        | 700                  |
| 15 mai | Sogourou        | 820                  |
| 16 mai | Timessogou      | 610                  |
| 17 mai | Guindourou      | 710                  |
| 18 mai | Baragnongolé    | 900                  |
| 20 mai | Témégolo        | 960                  |
| 21 mai | Birga Dogon     | 880                  |
| 22 mai | Pel (Chef lieu) | 1600                 |
| Total  |                 | 7180                 |

D'une manière générale, les prestations ont été à hauteur des attentes des populations. Les messages transmis ont été bien compris et les populations se sont engagées à mettre en pratique les conseils prodigués par la troupe sur les thèmes ci-dessus cités. Elles sollicitent la troupe Nassin pour une deuxième prestation du genre, tant la qualité des messages véhiculés répondait à leurs aspirations.



*Les acteurs et l'effervescence de la population.*

#### **4. Conclusion:**

Comment ne pas s'enthousiasmer devant tant d'énergie et de compétences déployées malgré le contexte !

Sur les conseils de la mairie de Pel Maoudé, et de Caritas Mopti, plusieurs services de l'Etat se sont impliqués dans ce projet. Leurs appuis et les formations qu'ils ont données sont de précieux atouts pour le futur et la durabilité des actions entreprises.

#### **5. Remerciements :**

Alors que partout ailleurs dans la zone les Organisations Non Gouvernementales ont désisté, vous n'avez pas hésité à soutenir ce grand projet de coopération décentralisée « Djengue'Na », et les communes de Pel Maoudé et du Vigan vous en sont très reconnaissantes : avec votre aide et vos encouragements, les conditions de vie des familles s'améliorent nettement : au total ce sont près de 10000 personnes qui ont déjà un meilleur accès à l'eau potable, et ceci durablement grâce aux formations dispensées !

*"Pour aujourd'hui et pour demain, que l'on soit d'ici ou d'ailleurs, notre humanité se reconnaît dans les projets de fraternité."*

\* Eric Doulcier, maire du Vigan

#### **Merci à tous !**

