

Rapport d'intervention WASH

Axe frontalier



Réhabilitation forage à Noufou le 22/09/2016

Aout-Septembre 2016

Première Urgence - Aide Médicale Internationale
SICA 1, Bangui, RCA

Sommaire

1. Contexte	3
2. Evaluation et recommandation MSA.....	4
3. Intervention WASH	6
A. <i>Déroulé.....</i>	<i>6</i>
B. <i>Ouvrages.....</i>	<i>9</i>
C. <i>Sensibilisation à l'hygiène et assainissement</i>	<i>12</i>
4. Difficultés rencontrées, et recommandations.....	16

1. CONTEXTE

Les localités de Ngam-Ngam, Godawa, Beina 2 et Noufou sont respectivement situées à 60 km, 67 km, et 82 km pour les deux dernières localités (Noufou sur l'axe Godawa - Banga et Beina 2 sur l'axe Godawa - Kiamo 1) de Gamboula vers le nord de la Préfecture, sur l'axe longeant la frontière camerounaise.

Selon les autorités locales, l'effectif de la population avant la crise était de 4577 habitants sur l'ensemble des 4 localités : Noufou 2000 habitants, Ngam-ngam 777 habitants, Godawa 1100 habitants et Beina 2 700 habitants. Aujourd'hui nous comptons environ 2300 personnes sur l'ensemble de 4 localités.

Cette zone a été le théâtre de nombreux conflits et d'exactions contre la population, et était encore qualifiée de "zone grise" il y a quelques mois.

Les violences de 2014 et 2015 dans la zone ont laissé un territoire exsangue. Les autorités centrafricaines ont déserté la zone : aucune force de sécurité étatique n'est présente. Les habitants de la zone ont également perdu une grande partie de leurs moyens d'existence ce qui rend d'autant plus difficile leur accès aux soins de santé, ainsi qu'à l'eau et l'assainissement.

En effet, les éleveurs ont vu leur bétail pillé, les agriculteurs ont été volés et ont perdu leurs outils aratoires et la disponibilité des semences dans la zone. L'activité économique est, par ailleurs, quasi inexistante avec la fuite des commerçants, des patrons des chantiers diamantifères, dans leur grande majorité musulmans, qui assuraient nourriture et salaires journaliers à leurs employés. L'activité de la cueillette a été abandonnée par peur des déplacements en brousse. Les dernières vagues de retours progressifs, continus et définitifs augmentent la pression sur la population hôte et la vulnérabilité dans les localités est accrue.

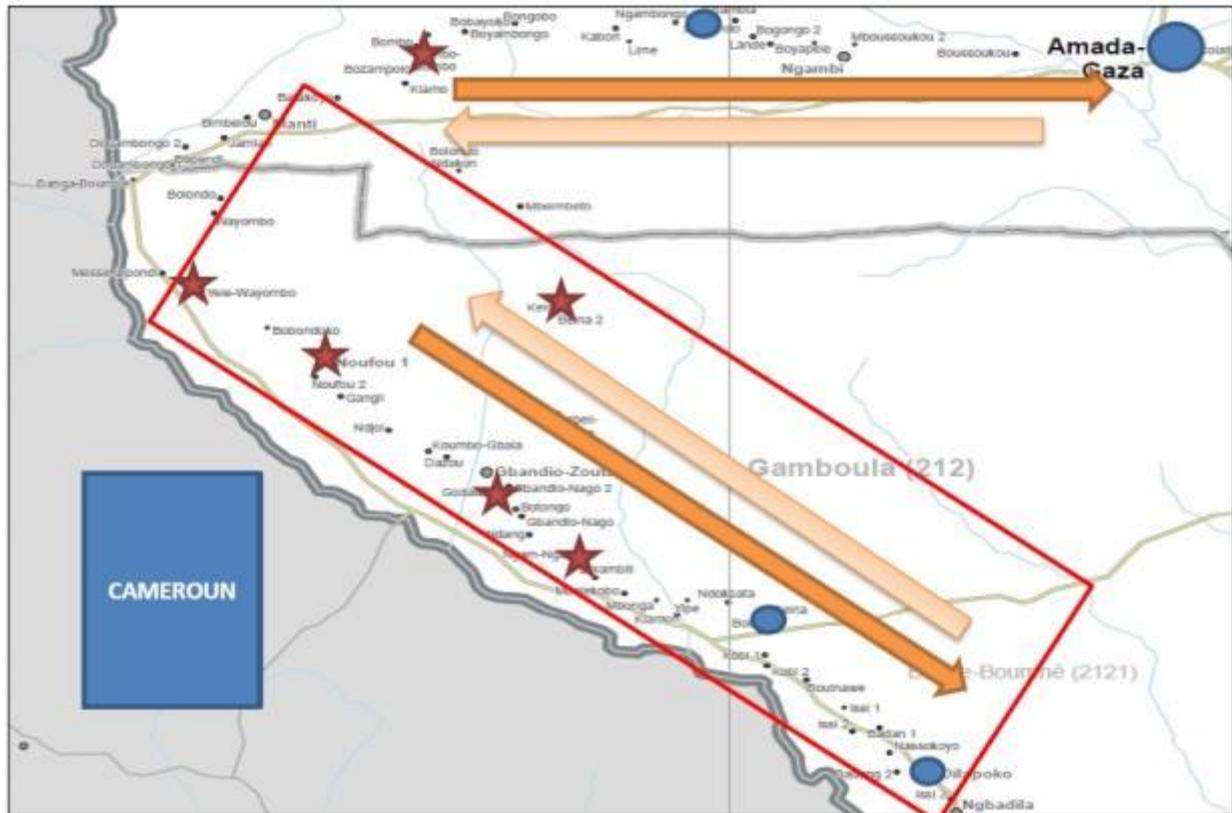
La crise en RCA et plus récemment les événements de septembre 2015 ont impacté négativement les conditions d'accès à l'eau, à l'hygiène et à l'assainissement dans la zone. Avant les épisodes de violence, l'ONG locale ICDI assurait une partie de la maintenance des forages et l'entretien des sources existantes dans la zone en formant des artisans et en assurant l'approvisionnement en pièces de rechange. Depuis la dégradation du contexte sécuritaire, l'ONG centrafricaine s'est retirée de la zone, de facto la maintenance et l'entretien des ouvrages hydrauliques sont rendus impossible. Par ailleurs, la grande majorité des latrines familiales traditionnelles existantes ont été détruites et les mouvements de populations dans la zone ont favorisé la pratique de la défécation à l'air libre sans zone précise et l'utilisation des sources non aménagées en brousse. Enfin, les commerçants ambulants, majoritairement musulmans, ont fui les localités alors qu'ils assuraient la disponibilité du savon sur le marché.

Ces derniers mois, il a été observé 2 vagues de retours dans la zone :

- Décembre 2015 : 124 ménages sont revenus sur l'axe (notamment sur Godawa et Noufou) pour le début du processus électoral (recensement électoral) ;
- Avril/juin 2016 : près de 345 ménages sont revenus dans les quatre localités visitées : 500 personnes à Ngam-Ngam, 391 personnes à Godawa, 115 personnes à Beina 2 et, enfin, 718 personnes à Noufou.

De plus, une cinquantaine de personnes est toujours déplacée (long terme) dans la localité de Ngam-Ngam.

La récente accalmie dans le pays et le désenclavement progressif de la zone a permis à l'équipe PUI de se rendre dans la zone, pour réaliser une MSA du 25 au 31 juillet 2016, puis de déclencher une intervention WASH de 34 jours, du 24 août au 25 septembre 2016.

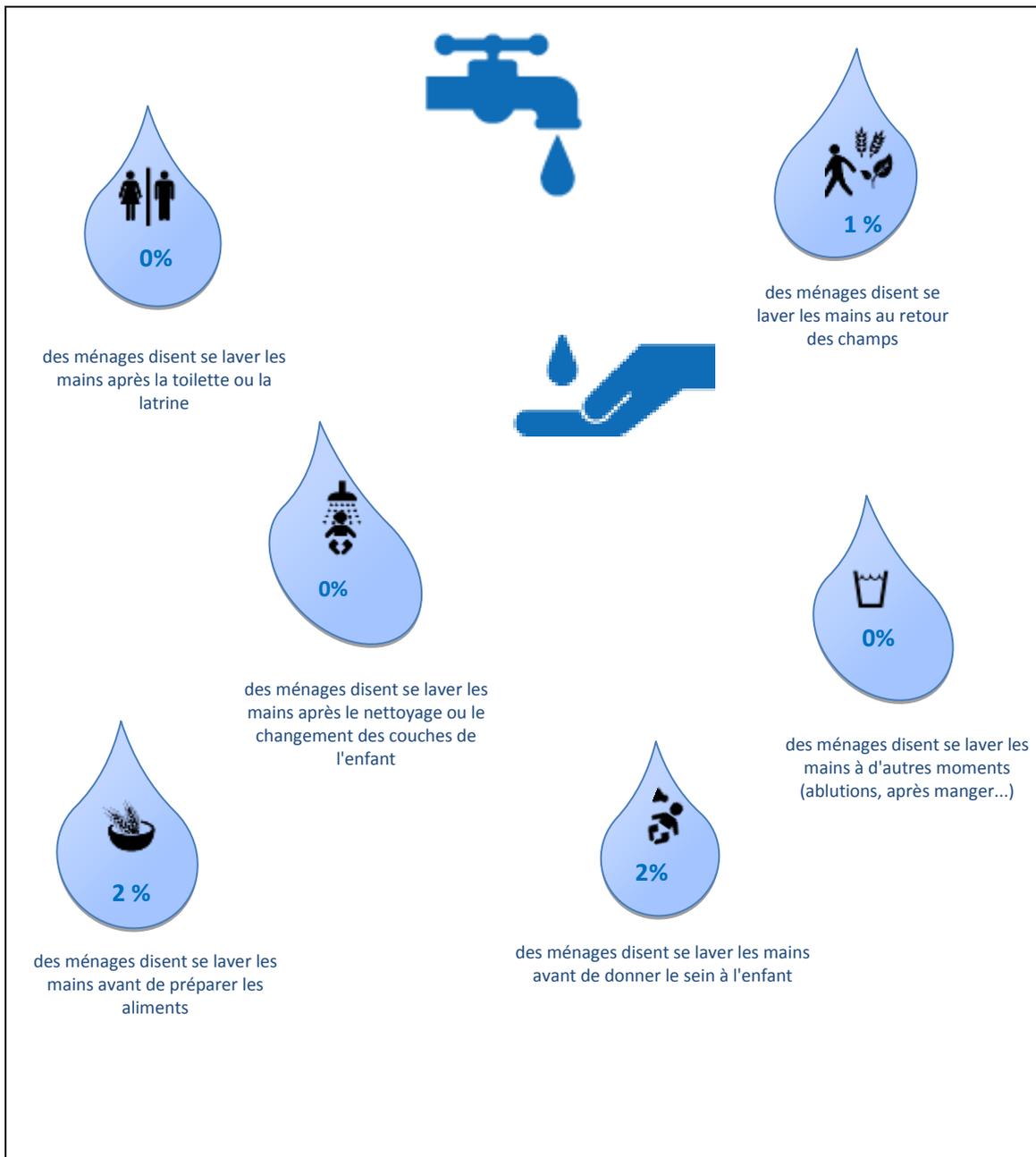


2. EVALUATION ET RECOMMANDATION MSA

D'après l'évaluation MSA, la situation en termes d'eau, hygiène et assainissement évaluée dans les 4 localités (Noufou, Beina 2, Godawa et Ngam-Ngam) était préoccupante. 19 points d'eau visités dont 14 sources et 5 forages. Sur l'ensemble des sources visitées, 10 sont inondées et tarissent en saison sèche, 6 sources sont aménageables. Les 5 forages sont non fonctionnels, dont 1 non réhabilitable, et 4 forages avec des pannes sur les pompes. Il a été observé la présence de latrines traditionnelles non hygiéniques dans ces localités, ainsi que l'absence de gestion des déchets (la grande majorité des ménages jette ses ordures dans la nature).

9% des ménages enquêtés utilisent une source d'eau améliorée ou forage tandis que 91% consommant l'eau des sources non aménagées. Les contenants d'eau non appropriés créent un risque supplémentaire de contamination durant le transport et le stockage de l'eau. De plus, les récipients utilisés pour le stockage de l'eau de boisson sont usés ; les animaux ont accès aux points d'eau (le taux de diarrhée chez les enfants de moins de 5 ans au cours des deux derniers mois est de 61% ; largement supérieur au taux d'urgence).

Seuls 4% des ménages interrogés sont capables de citer au moins 3 des moments clés pour le lavage des mains et 5% disent se les laver les mains avec du savon ou de la cendre.



Résultat enquête MSA – Juillet 2016

Les recommandations de la MSA prévoyaient les interventions suivantes dans le cadre du RRM :

- Apport d'eau durable à travers l'aménagement et réhabilitation des points d'eau aménagés de l'axe (03 sources et 04 forages) ;
- Sensibilisation et promotion de l'hygiène à travers la redynamisation de comités de maintenance, les COGEPE (Comité de Gestion de Point d'Eau), les relais communautaires formés et sensibilisés aux bonnes pratiques d'hygiène, à la maintenance correcte et régulière des ouvrages et à l'assainissement global du milieu

Toutes les recommandations ont été réalisées avec une participation communautaire.

3. INTERVENTION WASH

A. DEROULE

L'intervention WaSH s'est déroulée du 19 août au 25 septembre, moins de 30 jours après l'alerte (MSA réalisée du 25 au 30 juillet 2016, et validation du CoPil en date du 09/08/2016).

Voir chronogramme activités page suivante

PLANNING D'INTERVENTION DES ACTIVITES WASH Axe Frontalier	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
Du 23/08/2016 au 25/09/2016	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche			
Préparation/temps de trajet/installation																																					
Ngam Ngam																																					
Réhabilitation forage																																					
Aménagement source																																					
Séances de sensibilisation de masse, focus group Ngam Ngam																																					
Séances de sensibilisation porte à porte Ngam Ngam																																					
Sélection et Formation des relais communautaires Ngam Ngam																																					
Godawa/Donkabéla																																					
Réhabilitation forage																																					
Aménagement source																																					
Séances de sensibilisation de masse, focus group Godawa																																					
Séances de sensibilisation porte a porte Godawa																																					
Sélection et Formation des relais communautaires Godawa																																					
Noufou																																					
Réhabilitation forage																																					
Aménagement source																																					
Séances de sensibilisation de masse, focus group Noufou																																					
Séances de sensibilisation porte a porte Noufou																																					
Sélection et Formation des relais communautaires Noufou																																					
Beïna 2																																					
Réhabilitation forage																																					
Séances de sensibilisation de masse, focus group Beïna 2																																					
Séances de sensibilisation porte a porte Beïna 2																																					
Sélection et Formation des relais communautaires Beïna 2																																					

Le matériel été entreposé dans un stock à Gambia. Puis selon les besoins, acheminé dans chaque localité.

Pour chaque site, nous avons procédé de la manière suivante :

- Discours d'ouverture en présence des autorités locales et de la communauté, pour présenter l'ONG, ses activités et l'objectif de l'intervention ;
- Recrutement des maçons, aide maçon, et si nécessaire de manutentionnaires dans la localité ;
- Travaux de réhabilitation du forage ou aménagement de source ;
- En parallèle, sensibilisation de masse et porte-à-porte, focus groupe (familles, enfants, hommes, femmes), formation des relais communautaires et comité gestion des points d'eau ;
- Remise des kits d'entretien des points d'eau ;
- Discours de fermeture de l'intervention, en rappelant les messages clés d'hygiène, et remerciement à la communauté.

Pour la réalisation des travaux et pour chaque ouvrage, une équipe de 2 maçons et de 6 aides-maçons ont été recruté parmi la communauté bénéficiaire.

Les matériaux (moellons, sable, gravier) ont été achetés dans les localités.

Les travaux ont suivi la même méthodologie pour tous les sites.

Aménagement de sources :

- Implantation des matériels, approvisionnement en agrégats ;
- Travaux de terrassement et nettoyage du site ;
- Construction d'un mur de captage avec trappe de visite ;
- Construction d'une aire de puisage réalisation des murs de protection ;
- Création d'un canal de drainage de 2.00 m en béton et moellon ;
- Pose du couvercle (en béton et acier) sur la trappe de visite de la chambre de captage ;
- Repli du chantier.

Les chantiers d'aménagement ont duré 10 jours.

Réhabilitation du forage

- Implantation des matériels, approvisionnement en agrégats ;
- Démolition de l'ancienne margelle et préparation des bois de coffrage ;
- Implantation, fouille, béton de propreté ;
- Blocage de fondation, béton cyclopéen et béton armé ;
- Coulage de la dalle du puits perdu ;
- Décoffrage, raccord et ou enduisage ;
- Réinstallation de la pompe (avec changement de pièces ci-nécessaire).

Les chantiers de réhabilitation de forage se sont étalés sur 5 jours.

B. OUVRAGES

- Ngam-Ngam :

La source est située à environ 800 m du centre du village, et comptabilise 4 émergences avec un débit environ 20L/min.



source de Ngam-Ngam avant aménagement



source de Ngam-Ngam aménagée

Le forage est au centre du village, équipé d'une pompe à pied HPV 60. Il était non fonctionnel depuis 2014.

La margelle a été reprise dans sa totalité avec construction d'un puits perdu. Une nouvelle fontaine a été installée, et les tuyaux de refoulement et pédale changé (la coté d'installation est à 38 mètres pour une profondeur de 56 mètres et un niveau statique à 10,40 mètres).



Forage avant réhabilitation à Ngam-Ngam



Forage réhabilité à Ngam-Ngam

- Godawa

La source de Dankobéla est située à environ 1km des premières habitations, et à 3 km du centre du village de Godawa, mais est la seule source aménageable, la plus proche du village. Elle comporte 8 émergences pour un débit de 20L/min.



Source de Dankobéla avant aménagement



Source de Dankobéla aménagée

Le forage est situé au cœur de la localité. La margelle, très abimée, a été reprise dans sa totalité. Après travaux l'ancienne pompe a été réinstallée (cote d'installation est de 34 mètres, pour une profondeur de 45 mètres et un niveau statique à 18,40 mètres), seule la pédale a été changée.



Forage de Godawa avant réhabilitation



Forage Godawa réhabilité

- Beïna 2

Le forage, situé dans la localité, était non fonctionnelle. Après les travaux de démolition/construction de la margelle et puits perdu, l'ancienne pompe a été réinstallée (avec une cote d'installation à 35 mètres, pour une profondeur de 48 mètres et un niveau statique de 21 mètres), mais avec un kit pédale neuf.



Forage de Béina 2 avant travaux



Forage de Beïna 2 réhabilité

- Noufou

La source aménagée la plus proche du village est à 1,5 kilomètre. Elle comporte 8 émergences avec un débit de 15L/min.



Source de Noufou avant aménagement



Source de Noufou aménagée

Le forage est situé dans le village. La margelle a été reprise dans sa totalité, l'ancien corps de pompe réinstallée (cote d'installation à 35 mètre, pour une profondeur de 59 mètres et un niveau statique à

19mètres) mais avec changement de la boudruche, des joints toriques, des joints plats et des griffes de serrages.

C. SENSIBILISATION A L'HYGIENE ET ASSAINISSEMENT

Une campagne de sensibilisation à l'hygiène a été réalisée dans les villages de Ngam-Ngam, Dankobela, Godawa, Beina 2 et Noufou, parmi les ménages retournés.

L'objectif global était d'améliorer la connaissance sur les bonnes pratiques en termes d'hygiène. Un accent particulier a été mis sur l'importance de la gestion des déchets et l'utilisation des latrines, le lavage des mains, l'hygiène alimentaire et le traitement de l'eau à domicile.

De façon spécifique, il s'agit de :

- Identifier et prendre contact avec les autorités locales et les leaders communautaires pour la participation communautaire car elle permet de garantir la pérennité des ouvrages.
- Identifier et former les relais communautaires sur les bonnes pratiques en termes d'hygiène et d'assainissement afin de sensibiliser la communauté de la localité ;
- Réaliser des focus groups auprès de population cible (religieux, femmes, jeunes et enfants) ;
- Réaliser des séances de sensibilisation de masse et de porte-à-porte.

- Sensibilisation de masse

Plusieurs séances de sensibilisation de masse ont été réalisées au niveau de chaque localité à des endroits stratégiques (églises, marchés, places publiques) pour pouvoir capter le plus de monde.

Les thématiques clé des séances étaient :

- la participation communautaire tout en montrant l'importance de l'aménagement des points d'eau afin de garantir leurs durabilités,
- l'importance d'une collecte, transport et stockage correct de l'eau dans les ménages, ainsi que les différentes méthodes de traitement d'eau à domicile ;
- l'importance, d'assainir son environnement, des bonnes pratiques d'hygiène et du lavage des mains ;
- la promotion des latrines familiales

De plus, une séance de visionnage d'un film sur le Choléra est organisée, à la tombée de la nuit, avec toute la communauté.



Sensibilisation de masse, Ngam-Ngam et Beina 2, Septembre 2016

- Focus groupes

Plusieurs focus groupes sont réalisés dans les localités.

Une première intervention est réalisée à l'ouverture des travaux pour obtenir l'adhésion de la communauté. Puis, plusieurs rassemblements sont organisés en convoquant les enfants, femmes, religieux, et autorités, séparément. Les messages principaux sont basés sur les bonnes pratiques en termes d'hygiène à adopter, et les modes de transmission des maladies hydriques, le transport et stockage de l'eau, ainsi que les conséquences de l'insalubrité.

Pour cette activité, des petits groupes de discussion sont formés. Chaque groupe dispose ensuite d'un jeu d'image montrant le cycle de transmission des maladies hydriques, après un temps d'observation, les personnes sont amenées à débattre sur les bonnes pratiques.



Focus Groupe, Ngam-Ngam, Godawa, Noufou, Beina 2, Septembre 2016

- Sensibilisation porte-à-porte

Cette séance consiste à passer dans chaque ménage pour leur donner des messages clé sur l'hygiène et l'assainissement, à l'aide des boites à image. Cette activité permet également de connaître les pratiques de ménages, et de pouvoir ajuster le discours. La totalité des ménages, par village, ont été visités et sensibilisés.



Sensibilisation Porte par Porte, Ngam-Ngam, Godawa, Dankobela, Noufou, Beina 2, Septembre 2016

- Formation des relais communautaires

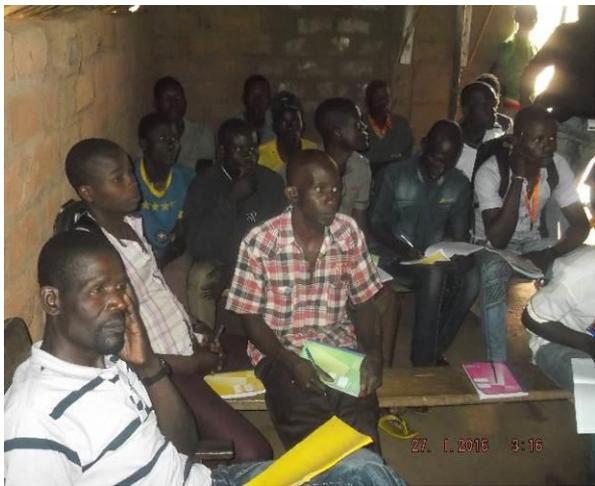
L'objectif recherché à travers cette formation est de former des personnes disponibles pour continuer la promotion à l'hygiène à l'assainissement et la promotion à la construction des latrines familiales et l'entretien des ouvrages aménagés.

Les personnes formées sont sélectionnées à partir d'une proposition du président de la jeunesse et des autorités locales des différentes localités.

La formation est donnée sur la journée complète, et s'achève sur la mise en place du comité de gestion et d'entretien des points d'eau, chargé de l'entretien des sources aménagées et forages réhabilités.

Nous avons au total formé 105 relais communautaires

- Ngam-Ngam : 31 dont 3 femmes
- Godawa et Dankobela : 24 dont 4 femmes
- Beina 2 : 23, dont 3 femmes
- Noufou : 27 dont 3 femmes



Formation des RECO, Ngam-Ngam, Godawa, Dankobela, Noufou, Beina 2, Septembre 2016

- Remise des kits d'entretien

A chaque localité où les points d'eau ont été aménagés ou réhabilités, des kits d'entretien ont été remis aux COGEPE.

Ce kits est constitué de :

- Brouette
- Pelles rondes
- Pelles carrées
- Pioche
- Râteau



Remise des kits d'entretien des points d'eau à Ngam-Ngam, Dankobela, Godawa, Beina 2 et Noufou, Septembre 2016

4. DIFFICULTES RENCONTREES, ET RECOMMANDATIONS

Les difficultés rencontrées ont été essentiellement d'ordre logistique

- Pannes de véhicule
- Mauvais état de la route
- Forte pluie qui a causé l'arrêt des activités pendant une journée
- Communication difficile (pas de réseau téléphonique dans la zone ou réseau satellitaire mauvais)
- Conditions de logement difficile pour les équipes restant dormir dans les localités
- Main d'œuvre non qualifié sur place, ce qui nécessite une supervision amplifiée.