

ONG TANAKRA
Email: tanakraong@yahoo.fr

RAPPORT FINAL

Projet :

Epurateur d'eau pour Niger
Association Aman-Iman

OCTOBRE 2012

ONG TANAKRA

Email: tanakraong@yahoo.fr

RAPPORT FINAL

1. Titre du projet	Epurateur d'eau pour Niger
2. Financement	Association Aman-Iman
3. secteurs	ASSAINISSEMENT
4. organisation Partenaire	ONG TANAKRA /Tahoua

5. Objectifs/Finalité du Projet

Il s'agit d'initier une production locale à petite échelle d'épurateurs d'eau au niveau du village de Idouk.

L'objectif spécifique serait de produire 100 épurateurs d'eau seront qui seront gratuitement mis à la disposition de 100 ménages à titre expérimental sous le contrôle et la supervision de l'ONG Tanakra. (ONG locale)

6. Bilan des Activités

Le projet épurateur d'eau pour Niger Financé par l'association Amam iman a été mis en œuvre par l'ONG TANAKRA. Il a concerné principalement le village d'idouk et ces environs (commune de Tchintabaraden).

L'objectif de ce projet pilote a été d'initier à une l'échelle locale, la production des épurateurs d'eau qui par la suite ont été mis à la disposition de 10 ménages extrêmement vulnérables et privés d'eau potable.

la période test du projet à consister plus spécifiquement à distribuer 10 épurateurs d'eau à 10 ménages vulnérables privés d'eau potable préalablement identifiés au niveau du village de idouk. Les 10 familles ont été suivies par l'hôpital de Tahoua pendant toute la période d'essai qui à durée plusieurs mois.

Les principales activités mise en oeuvre dans le cadre de ce projet depuis la signature de protocole d'accord sont :

❖ Activité 1 : Information /sensibilisation des populations :

Cette activité a été conduite au début du projet par la coordination de l'ONG TANAKRA. Elle avait pour but

- d'informer les populations de IDOUK que le projet épurateur d'eau sera financé par l'association Amam iman.
- d'expliquer à ce mêmes populations bénéficiaires les modalités de mise en œuvre de cette opération
- de définir les modalités du choix de 10 ménages pilotes vulnérables privés d'eau potables et l'intérêt du suivi dont ils feront objet.

A l'annonce du projet, les populations de Idouk étaient très contents d'apprendre que leur village va bientôt bénéficier des épurateurs d'eau. La satisfaction de ces populations a été plus grande lorsque le secrétaire exécutif a annoncé que l'opération sera élargie après une évaluation positive de la phase test en cours.

❖ Activité 2 : Mise en œuvre des phases du projet

Le projet épurateur eau comportait trois (03) phases essentielles

❖ 1ere phase de projet : Fabrication d'un prototype local d'épurateur d'eau

Après réception du prototype d'épurateur d'eau envoyé par la fondation Aman-Iman, l'ONG Tanakra s'est attelée à le faire reproduire par un atelier local et l'avait renvoyé aux Pays-Bas pour vérification de sa conformité par Water4Life. Cette phase de vérification s'est révélée satisfaisante car la conformité du prototype fabriqué au Niger a été établi.

❖ 2ème phase du projet ; Distribution des 10 prototypes locaux d'épurateurs d'eau

Des lors que la conformité du prototype fabriqué au Niger a été établi (phase 1), l'ONG TANAKRA a contractualisé avec ce même atelier pour la reproduction de 10 prototypes locaux. Ces prototypes ont été distribués à 10 ménages lors d'une Assemblée générale organisée au niveau IDOUK, village porteur du projet. Le choix des ménages test a été fait de façon démocratique et participative. Les critères de choix ont porté sur l'état de vulnérabilité du ménage et surtout sur la privation d'eau potable.

Le tableau ci-dessous dresse la liste et les caractéristiques des ménages bénéficiaires directes du projet

Tableau 1 : caractéristiques des 10 ménages test bénéficiaires

Nom et Prénom du chef de ménage	Taille du ménage	Composition du ménage	
		femmes	hommes
Salah ilitinine	7	4	3
Hameye atikou	6	3	4
Moussa Mamaga	5	2	3
Intijoukout adjj	7	5	2
Alhadi malla	7	5	2
Issoufou mouhamed	7	4	3
Hamidou tagalass	6	3	3
Hamidine tagalass	7	4	3
Moussa ittou	6	3	3
Abdou akawel	7	5	2
Total		38	28

Il faut préciser que ces 10 familles ont été suivies par l'hôpital de Tahoua pendant toute la période d'essai (6mois).

- ❖ 3ème phase du projet ; fabrication de 100 prototypes locaux d'épurateurs d'eau

Après contrôle des résultats de la période d'essai, par Water4Life et la fondation Aman-Iman, un contrat a été signé avec l'ONG Tanakra pour la suite de la fabrication des 100 unités épurateurs d'eau. Le prix de 15 euros/ épurateurs d'eau a été jugé abordable pour les familles les plus pauvres de la population

- ❖ **Activité 3 : Suivi Administratif**

Dans l'optique d'assurer un suivi de proximité, l'ONG TANAKRA a mis à la disposition des populations bénéficiaires de IDOUK un animateur. Selon un calendrier mensuel établi, cet animateur assure le suivi de l'utilisation des épurateurs d'eau mis à la disposition des ménages. Il a entre autre pour rôle de vérifier la conformité de l'utilisation faite, la fréquence de l'utilisation, le manquement et autres négligences susceptibles de compromettre l'impact du projet et internaliser les procédures d'utilisation de l'épurateur d'eau. Autrement dit il assure l'instruction des ménages bénéficiaires sur le contenu de la brochure Water4Life traduite en français pour la circonstance.

- ❖ **Activité 4 : Suivi Médical**

Dans l'optique d'évaluer l'impact réel des épurateurs d'eau mis à la disposition des ménages pilotes, l'ONG TANAKRA a contractualisé avec le district sanitaire de Tchintabaraden.

La démarche du district a consisté d'abord à établir une situation de référence des ménages bénéficiaires sur le plan sanitaire. Ainsi à travers des consultations

et des examens sommaires d'urines, selles et sang, les infirmiers du district sanitaire de Tchintabarden ont établis la situation sanitaire de chaque membre de ménage pris individuellement. Il faut noter qu'un accent particulier a été mis sur la détection des maladies diarrhéiques liées à la consommation d'eau non potable. Environ 90 % des personnes examinées dans les ménages cibles sont porteurs des verres intestinaux, bilargiose ; dysenterie et coliques fréquentes etc .

Le tableau ci-dessous présente de manière globale la situation de référence sur le plan sanitaire des ménages pilotes

Maladies	Echantillon Examinées (15 personnes)	Nombre de personnes infectées	%
Vers intestinaux	15	15	100%
bilargiose	15	10	66%
coliques.	15	8	53%
Dysenterie	15	13	86%

Source. DS Tchinta

7. Résultats atteints du projet

Le principal résultat attendu de ce projet sont :

- Nombre d'Épurateur confectionnées

Au cours de la phase test dix (10) épurateurs d'eau ont été fabriqués et distribué à 10 ménages vulnérables privés d'eau potables. puis après la signature de la convention, cent (100) autres épurateurs ont été fabriqué et mis à la disposition des populations de Edouk 1 , Edouk 2, Tanfizo ; Damajok et autres villages avoisinants. A ce jour 110 épurateurs ont été confectionnés et sont tous opérationnels.

- Nombre de personne bénéficiaires?

Environ 110 ménages dispose aujourd'hui d'un filtre à eau. Environ 770 personnes profitent quotidiennement cet épurateur d'eau.

- Nombre de salarié au niveau de l'atelier ?

Un atelier local a été mis en place à Niamey est opérationnel à ce jour. Cinq (5) salariés permanents travaillent au niveau de l'atelier de confection des filtres à eau. On note aussi la présence des 2 apprentis au niveau de cet atelier.

Néanmoins cet atelier nécessité un investissement dans l'optique d'améliorer la qualité des filtres fabriqués et d'augmenter sa capacité de production.

- Réduire la prévalence des maladies diarrhéiques liées à la consommation des eaux non potables

Après une période de 6 mois d'utilisation des épurateurs d'eau des examens ont été effectués par les infirmiers du district sur les membres des ménages porteurs de maladies liées à la consommation d'eau non potable (cf. échantillon). Les résultats de ces examens ont été comparés à la situation de référence préalablement établie. Les résultats de cette comparaison sont assez concluants et traduisent une réduction assez significative/ effective des maladies diarrhéiques.

Maladies	Nombre de Personnes infectées	Nombre de personnes guéries	% de guérison
Vers intestinaux	20	20	100%
bilargiose	10	10	100%
coliques.	8	8	100%
Dysenterie	13	13	100%

Source. DS Tchinta

▪ Augmentation de la demande pour les filtres à eau?

On note une augmentation de la demande en filtre à eau au niveau du village de Idouk et surtout au niveau des autres villages environnants. Néanmoins le coût de ce filtre à eau (15euros) est largement supérieur au pouvoir d'achat de la majorité des populations nomades. Cette situation limite l'accessibilité à ce produit d'utilité publique. L'association Aman iman doit revoir le prix pour faciliter l'accessibilité de ce produit à une large partie de la population.

▪ Besoins pour produire et améliorer la qualité des filtres

Dans l'optique d'augmenter la production et d'améliorer la qualité des épurateurs d'eau fabriqués des besoins se posent au niveau l'atelier local de Niamey. il s'agit principalement des besoins en matériaux de bases et autres outils nécessaires pour la fabrication.

D'autres besoins se posent aussi pour faciliter l'appropriation du produit au niveau des villages. Il s'agit de donner à l'ong Tanakra

- des moyens de sensibilisation des populations
- des moyens pour l'implication des élus locaux et autorités administratives
- des moyens pour l'implication des services techniques de la santé pour le suivi périodique.
- des moyens pour l'utilisation des médias communautaires afin de faciliter l'adhésion des populations au produit.
-

- implication des autorités gouvernementales du Niger

Aujourd'hui l'échelle de production des filtres à eau est trop petite et ne permet pas une grande visibilité de ce produit. L'impact de l'épurateur d'eau sur la santé humaine est certain mais reste localisé. Si nous voulons que l'état s'intéresse ; il faut augmenter la production ; baisser le prix du produits pour qu'il soit accessible aux couches les plus vulnérables. Il faut aussi augmenter et décentralisé les unités de production tout en améliorant la disponibilité et l'accessibilité au produit.

- Avantages de Atelier ?

La création de l'atelier a permis à la création de cinq (5) emplois permanents et aussi à attirer des bénévoles. C'est une opportunité. La création d'autres unités va générer d'autres emplois à la grande satisfaction des populations nigériennes. C'est une contribution à la réduction du chômage dans notre pays.

- Utilisation du filtre ?

Dans les grandes villes comme Tahoua ; l'eau de boisson est potable est ne nécessite pas l'utilisation d'un épurateur eau. La majorité des filtres à eau sont utilisés dans les villages pour filtrer l'eau des mares et des puits non potables. C'est le cas des villages comme Edouk ; Tanfizo pour ne citer que ceux-là.

- Aspects économiques du filtre

En plus des aspects sociales tel que réduction des maladies liées à l'eau, la réduction de la mortalité infantile, l'amélioration de la santé de population et la réduction des charges liées à la santé (45%), le soutien à la production des filtres à eau représente une grosse opportunité économique pour le Niger car elle constitue une activité pourvoyeuse d'emploi génératrice de revenus.

8. implication des bénéficiaires dans les réalisations du projet

L'implication des bénéficiaires dans la mise en œuvre de cette initiative a été totale. La participation au cours d'assemblée générales de choix de bénéficiaires directs a été effective, Le respect des engagements s'est manifesté aussi dans la mise en application des consignes de la brochure Water4Life traduite en français. Aucun manquement n'a été constaté.

Des entretiens semi structuré avec les populations, nous permettent d'affirmer avec certitude que les populations bénéficiaires de IDOUK ont acquis une autonomie technique dans la mise en œuvre de l'utilisation des épurateurs d'eau. Sur 100 personnes prises au hasard dans le village de idouk et interrogées sur

l'intérêt de épurateurs d'eau et sur le mode d'utilisation, 98 ont répondu correctement, 2 ont prétendu être absent pendant le processus. Ce qui témoigne de l'appropriation du processus du point de vue technique.

9. incidences sur l'environnement et mesures d'atténuation réalisées

Le projet épurateur d'eau ne présente aucune incidence sur l'environnement

11. difficultés et Recommandations

L'ONG Tanakra n'a rencontré aucune difficulté majeure dans la mise en œuvre de cette initiative. Seulement dans une société ou chaque ménage se revendique vulnérables et n'a pas accès à l'eau potable le choix des bénéficiaires directes peut s'avérer extrêmement difficiles et sources de conflits internes si on y prend pas garde.

Toute repose sur la communication et la transparence. Lorsque le choix de bénéficiaires est fait en assemblée générale, et en présence des dignitaires du village, cela évite de faire de mécontents, facilite l'acceptation et la participation des non bénéficiaires au processus.

Recommandations

Pour assurer la pérennité de ce projet, l'association Aman iman et l'ong Tanakara partenaire doivent en plus de la disponibilité du produit, assurer son accessibilité. Autrement dit, ils doivent caler le prix de vente de l'épurateur d'eau au pouvoir d'achat des populations bénéficiaires.