

**ARAMET  
ASSOCIATION DE RECHERCHE ET  
D'APPUI EN AMENAGEMENT DU  
TERRITOIRE  
B\_P = 1888 KIGALI  
Tél = 72746**

# **TRAVAUX DE REHABILITATION DES VILLAGES RUKUMBERI ET RILIMA**

## **EXPERIENCE EN COURS d'ARAMET**

**(ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX AU 8 JANVIER 1996  
ET  
PROPOSITION D'UN NOUVEAU TIMING POUR LE PROJET)**

**JANVIER 1996**

## Plan

### I – CARPE & CONTEXTE DU PROJET

### II- EVOLUTION DES TRAVAUX

#### II-1 Activités d'ANIMATION/MOTIVATION DES POPULATIONS

#### CALENDRIER DE SENSIBILISATION

RUKUMBERI  
RILIMA

#### II-1 A RUKUMBERI

- A1. conception d'une fiche d'identification (voir annexe)
- A2- Identification des bénéficiaires\_
- A3\_ Critères de choix des bénéficiaires
- A4. Constitution d'équipes d'auto-constructeurs
- A5- Stratégies adoptées pour redynamiser les travaux

#### II-1-B. RILIMA

- B1. Identification des bénéficiaires
- B2- Elaboration des Critères de sélection
- B3. Résultats provisoires de la Sélection
- B4. Organisation d'auto-constructeurs
- B5. Conception d'une fiche de projet de contrats
- B6- Appui du programme Food for work/PAM

#### II-2 Etat d'avancement des travaux de construction

11-2-1. A SAKE

11-2-2- A RILIMA

### III- DIFFICULTÉS D'ORDRE DIVERS

### IV CONCLUSIONS

## **I. CADRE & CONTEXTE DU PROJET**

Le projet de réhabilitation de deux villages, RILIMA & RUKUMBERI en communes GASHORA & CAKE a été conçu peu après les tragiques événements qui ont endeuillé le RWANDA.

ARAMET qui, depuis quelques années, a développé un programme de pâles ruraux de développement a voulu insérer dans ses activités, le volet appui à l'auto-construction en faveur des populations rescapées du génocide et des rapatriés sans toit.

De ce fait, ce programme s'inscrit dans celui de la réhabilitation au niveau national, tout en gardant en vue la promotion des pâles ruraux de développement.

Ce programme a bénéficié du financement du consortium SNV/NOVIB/D% et devait démarrer fin mars 1995.

Le présent rapport évalue l'état d'avancement des travaux jusqu'au 7/12/1995, sur les 2 sites en ce qui concerne les contacts réalisés, l'animation, la dynamique sociale des groupe d'autoconstructeurs ainsi que les éléments techniques sur les travaux de construction déjà réalisés.

Il signale également les difficultés auxquelles l'équipe &ARAMET se heurte ainsi que les stratégies adoptées pour leur trouver une voie de solution.

### **II. 1.1 Activités d'animation/mobilisation des populations**

S'il y a lieu d'être aujourd'hui satisfait du bon niveau de motivation à RUKUMBERI et RILIMA, il faut dire qu'il est le résultat d'une sensibilisation de longue haleine.

L'hypothèse de départ était que vu les besoins évidents en logements sur ces sites, la mobilisation de la population irait de soi et ne prendrait que quelques deux ou trois semaines.

Le moral bas de la population après les événements d'avril 1994 qui ont été d'une particulière intensité dans cette région a fait que la remotivation des populations au travail a été plus longue que prévue et jusqu'en septembre 1995, les hésitations à se mobiliser pour le programme étaient encore palpables. Pourtant les contacts avec les populations et les autorités locales avaient été intensifiés et d'un bon niveau de discussion.

## CALENDRIER DE CETTE SENSIBILISATION

### \* Pour RUKUMBERI

#### Décembre 1994

##### . Prise de contact avec les autorités politico administratives

qui avait pour objet la demande d'autorisation d'identification des projets de réhabilitation dans la commune SAKE.

7/12/94 :

##### Sensibilisation de l'autorité préfectorale.

à partir du 22/12/94 :

##### . Sensibilisation de l'autorité communale.

celle-ci devait nous faciliter l'accès aux populations bénéficiaires du programme\_

#### Mars 1995 : Programmation des réunions de sensibilisation.

Ces réunions étaient tenues à RUBONA du secteur RUKUMBERI pour les secteurs de la commune SAKE à savoir SHOLI, GITUZA et RUKUMBERI.

### \* Pour RILIMA

#### Décembre 1994 :

. Prise de contact avec l'autorité politico-administrative qui avait pour objet la demande d'autorisation d'identification des projets de réhabilitation dans la commune GASHORA.

#### Mars 1995 :

. Sensibilisation de l'autorité communale  
. Sensibilisation et mobilisation de la population  
. Etablissement (par le bourgmestre) et réalisation (par l'équipe d'ARAMET) d'un calendrier de sensibilisation dans la commune GASHOM en faveur de l'habitat regroupé :

- 27/03/95 à 14 heures : à Nyabagendwa pour RILIMA I et II.

- 28/03/95 à 10 heures : à RURAMBO pour KARERA

- 29/03/95 à 10 heures : à KABUKUBA pour WRINONI MUSOVU et JURU.

Intervenants : L'équipe exécutif d'ARAMET composée des chargés des services :  
Formation & Appui Institutionnels, Etude & Aménagement,  
Conseiller en développement.

## II-A. RUKUMBERI :

l'accent était essentiellement mis sur les objectifs du programme, la responsabilité de chaque intervenant (ARAMET-BENEFICIAIRE) quant à sa mise en application l'animation continue devant être assurée par une personne recrutée localement et qui avait été assistant bourgmestre chargé des affaires sociales. La question fréquemment posée par la population était de savoir sur quels critères porterait le choix des bénéficiaires.

Les rescapés qui étaient encore traumatisés par la guerre ne voyaient pas l'opportunité de l'auto-construire un abri. Encore affaiblis par les événements et les maladies, ils souhaitaient un appui inconditionnel sans contribution de leur part.

### A.1. Conception d'une fiche d'identification, (voir annexe)

cette fiche a été conçue en mai 1995 et a été soumise à la commune pour amendements et compléments.

### A-2. Identification des bénéficiaires

Elle a pris beaucoup plus de temps que prévu car les demandes étaient considérables- Au total 687 fiches d'identification ont été remplies.

### A.3. Critères A choix des bénéficiaires. (voir annexe)

Ils étaient clairs et justes : les natifs du site venaient en premier lieu afin de maintenir l'équilibre social d'avant guerre. Venaient ensuite les déplacés internes du pays puis les rapatriés, sans considération du pays de provenance.

Les différents groupes ci haut-cités ont été représentés au niveau de chaque catégorie de familles à savoir :

Les veufs ou veuves,

Les orphelins et les conjoints

La lère restitution des résultats a eu lieu le 7 juin 1995.

Les listes étaient provisoires afin de recueillir les réactions plausibles- Les résultats provisoires de la sélection ont donné les proportions suivantes :

- 70% des familles mi résidaient au Manda avant la guerre d'avril 1994.
- 30% des familles de rapatriés.

Il Considérant les catégories de familles, ces proportions se présentaient comme suit :

- 13 familles d'orphelins,
- 21 familles de Veufs ou veuves,
- 66 familles de conjoints

Notons que ces proportions ne sont pas préétablies mais sont le résultat du dépouillement selon les critères en annexe.

#### A4. Constitution des équipes d'auto-constructeurs : le 15/06/1995.

Les populations de la région de KIBUNGO sont habituées à une forme de solidarité en matière de construction

A titre d'exemple, il existait un village construit par la population elle-même en équipes d'auto-constructeurs. Malheureusement aucune maison de ce village n'existe plus à cause des destructions massives, en particulier dans le secteur RUKUMBERI.

Les équipes se sont constituées sur base volontaire. ARAMET a suggéré l'hétérogénéité des groupes dans le souci d'appuyer les personnes faibles.

Notons qu'au début des travaux, les bénéficiaires n'étaient pas stables à RUKUMBERI. Des mouvements incessants étaient observés, dûs certainement à la recherche de meilleures conditions de vie

Ceci perturbait la cohésion interne des groupes et entravait l'avancement des travaux.

L'animateur social de RUKUMBERI n'était pas non plus à la hauteur de sa tâche. L'on observait des mouvements des bénéficiaires d'une équipe à l'autre sans qu'il soit capable de maîtriser la dynamique de groupe. Comme conséquence, les équipes n'étaient pas complètes jusqu'à mi-septembre.

#### A5 Stratégies adoptées pour redynamiser les travaux :

##### . Signature de contrat entre ARAMET et les bénéficiaires :

Ces Contrats ont été l'objet d'un examen approfondi de la commune et les bénéficiaires. Ils ont été amendés selon certaines suggestions de ces 2 partenaires. Le bénéficiaire se sentant lié par un contrat accepté et signé par lui-même a été plus actif.

### . Constitution des trois équipes complémentaires

Pour ce remplacement , nous avons procédé à la constitution d'une commission mixte composée de personnes intègres qui émergent des équipes et du personnel d'ARAMET. Pour hâter les travaux, nous nous sommes aidés des fiches synoptiques d'enregistrement.

En plus des critères de départ, nous avons tenu à ce que les 3 équipes complémentaires soient constituées de personnes jeunes, dynamiques et aient fait une réclamation d'appui en matériaux de construction.

### . Renforcement des relations entre l'autorité local, et ARAMET.

De nos entretiens avec l'assistant bourgmestre chargé des affaires politiques et juridiques et du chargé de la réhabilitation en commune SAKE, il a été constaté que les travaux de construction au site de RUKUMBERI n'avançaient guère pour diverses raisons :

1) Très peu de personnes viennent travailler pour le food for work car elles ne se sentent pas en sécurité les rescapés sont imprévisibles et réagissent négativement.

2) Les vivres donnés par le PAM ne répondent pas aux habitudes alimentaires rwandaises (Lentilles, graines de maïs ou de sorgho) surtout pour une région fertile comme Kibungo.

### . Une plus grande mobilisation des populations s'imposait

- organisation d'une grande réunion de sensibilisation des autorités de la base ( secteur, cellule) pour une rencontre des rescapés et des prétendus coupables en date du 31/10/95.

la réunion a eu lieu le 4/11/1995 à RUKUMBERI. Les 2 groupes ont osé se regarder. La présence des autorités communales a été une garantie de sécurité pour les présumés coupables, et un frein aux actes de vengeance pour les rescapés.

plus concrètement les choses se passent ainsi :

Chaque Conseiller de secteur, (SHOLI-GITUZA-RUKUMBERI) chaque responsable de cellule, chaque responsable de 10 maisons mobilise les personnes de sa circonspection qui viennent une fois par semaine donner un coup de main dans la construction des maisons et ce dans le cadre de l'UMUGANDA. Ces personnes perçoivent les vivres du PAM comme encouragement.

Les autorités communales qui viennent animer la population et garantir sa sécurité perçoivent dm frais de terrain et de carburant pour leur déplacement.

Depuis que cette collaboration entre les partenaires concernés (Commune-bénéficiaires-ARAMET) est effective, les travaux connaissent un regain de dynamisme qui nous l'espérons, ira croissant.

#### . Renforcement de la dynamique de groupe

Des appels d'offre pour une vacance de poste d'un animateur Social ont été déjà lancés. En attendant, les descentes sur terrain ont été multipliées et il y a une présence quasi permanente d'un agent d'ARAMET.

L'animateur social sur place fait le tour des équipes, pour dresser un bilan de la journée et établir un calendrier des activités du lendemain.

Les équipes élaborent leur ROI et assurent leur application. Les conflits se résolvent au sein même des équipes et l'on ne fait appel aux agents d'ARAMET que dans des cas exceptionnels.

## II. 1.B RILIMA

Les travaux sur le site de RILIMA ont débuté quelques 2 mois après ceux de RUKUMBERI

Ceci était une stratégie voulue par ARAMET afin que certaines erreurs commises à SAKE soient évitées et servent d'expérience à GASHORA -

La fiche d'identification utilisée était la même que celle de RUKUMBERI ; de même qu'elle a été soumise à l'autorité communale de GASHORA pour amendements.

### B.1 Identification des bénéficiaires.

Elle a été faite par l'équipe d'ARAMET au secteur RILIMA I.

La population venait se faire volontairement inscrire, 321 personnes ont rempli la fiche d'identification.

### B.2 Elaboration des critères de sélection

Ils ont été arrêtés après discussion avec les populations bénéficiaires. Ces critères étaient les suivants :

#### Pour l'appui-don

- \_Privilégier les natifs du site dont les logements ont été complètement détruits.
- Avoir un nombre significatif d'enfants à encadrer.
- Pouvoir contribuer substantiellement à l'exécution du projet.
- Rester stable à RILIMA.



## Pour le crédit au logement

Les critères étaient fondamentalement les suivants

- avoir un emploi rémunérateur,
- avoir des revenus substantiels,
- rester stable à Rilima,
- se porter volontaire au crédit/logement.

### B.3 Résultats de la sélection des candidats.

Cette sélection a été faite par l'équipe ARAMET qui a cru fiables les informations fournies sur les fiches d'identification et a arrêté une liste provisoire des bénéficiaires conformément aux critères de Sélection.

#### Difficultés rencontrées :

Les fiches d'identification ne reflétaient pas la vérité.

La population voulant apitoyer les enquêteurs n'a pas révélé la réalité, biaisant ainsi l'information recueillie.

Ceci a eu comme conséquence, lors de la restitution des résultats en date du 18/8/95, des contestations véhémentes des populations qui pensaient qu'elles devaient être toutes retenues.

#### Les stratégies arrêtées :

Pour rectifier les erreurs commises dans l'identification l'équipe d'ARAMET et la population bénéficiaire ont procédé à la formation d'une commission mixte composée

- du chargé de la réhabilitation en commune GASHORA,
- du conseiller de secteur RILIMA I,
- du personnel local d'ARAMET chargé de l'animation sociale,
- de trois personnes issues de la population bénéficiaire représentant les natifs du site, les déplacés internes et les rapatriés.

Ces personnes ont été spontanément choisies par et dans les catégories dont elles sont issues.

Le responsable de la formation d'ARAMET devant superviser les travaux de la commission.

La commission avait pour tâche

- de vérifier cas par cas, parmi la population locale (native du site), celui qui possède réellement une maison pour le remplacer par celui qui n'en possède pas.

- d'examiner les réclamations pour corriger la liste des bénéficiaires en veillant au respect des proportions des listes initiales et si nécessaire de remplacer une personne par une autre de la même catégorie.

Ainsi, sur 330 fiches d'identification remplies par ARAMET, 121 candidatures ont été retenues, dont 87 pour l'appui-don et 34 pour le crédit au logement.

ARAMET prévoyait des réaménagements de la liste des bénéficiaires à l'appui don, suite à d'éventuelles réclamations. D'où la marge de sécurité de 13%.

Les familles bénéficiant de l'appui-don se répartissaient ainsi :

25 familles des locaux dont

9 familles de veufs,  
10 de conjoints,  
6 d'orphelins ou célibataires,

25 familles de déplacés dont

16 familles de conjoints,  
5 familles de veufs,  
4 d'orphelins,

37 familles de rapatriés dont

29 familles de conjoints  
7 familles de veufs  
1 orphelin

Les travaux minutieux de la commission ont eu comme conséquence, le changement de la composition des listes des bénéficiaires.

La 2<sup>e</sup> restitution a eu lieu, le 29/8/95

Dans l'ensemble, la population s'est montrée satisfaite du choix judicieux des bénéficiaires opéré mais a exprimé son inquiétude quant au sort de ceux, beaucoup plus nombreux qui n'avaient pas été retenus comme bénéficiaires de l'auto-construction.

B.A. Organisation des auto-constructeurs n équipes

Dans le souci de la reconstruction et de la réconciliation nationales et sur base de la solidarité traditionnelle rwandaise, nous avons opté de concert avec la commission pour une forme associative et procédé à la formation des équipes d'autoconstructeurs.

Nous avons veillé à ce que les robustes (+ 60% ) se mettent avec les groupes faibles (vieux, veuves-orphelins (+ 40% ). Ainsi une équipe de 10 comprend en moyenne 6 personnes robustes et 4 faibles. Gardant en vue l'objectif de la réconciliation nationale, nous avons sensibilisé la population à former des équipes hétérogènes et ce indépendamment du lieu d'origine.

Chaque équipe élit son chef et son adjoint qui coordonnent les activités.  
L'équipe élabore et applique un règlement d'ordre intérieur qui lui est propre.

Les équipes sont une forme d'association qui aidera plus tard à composer des groupements ou des unités de production futures

Les conflits se résolvent au sein même des équipes ; les agents d'ARAMET n'interviennent qu'exceptionnellement en appui-conseil quand c'est nécessaire.

Les équipes d'auto-constructeurs se composaient de 100 bénéficiaires après la 2<sup>e</sup> restitution

dont 52 rapatriés,  
20 locaux,  
28 déplacés.

N.B. la configuration des listes n'est pas définitive car nous procédons au remplacement des personnes non visibles chaque fois que cela est nécessaire.

#### B5. Conception d'une fiche de Projet des contrats entre les bénéficiaires du projet et ARAMET (voir document en annexe)

Ce document a été conçu par ARAMET et soumis à la commune et à la population bénéficiaire pour amendements. Il devait être signé par ARAMET, le bénéficiaire lui-même, le chargé de la réhabilitation et le Bourgmestre de la commune GASHORA.

Lorsque nous avons présenté les contrats au bourgmestre pour signature, un problème s'est posé. Les déplacés d'après la commune ne devaient pas figurer sur la liste des bénéficiaires parce que, semblait-il, les directives administratives étaient telles qu'ils devaient retourner dans leurs communes d'origine. Ceci a occasionné un climat de tension entre les bénéficiaires et perturbé les travaux.

Sur ordre de la commune, nous avons momentanément suspendu les déplacés dans les équipes d'auto-constructeurs en attendant que lumière soit faite sur leur cas-

D'autres impondérables d'ordre politico administratif ont agi négativement sur l'avancement des travaux. le sous-préfet de KANAZI a provisoirement arrêté net tout travail sur RILIMA expliquant que chaque personne à qui l'on octroie une parcelle doit posséder aussi une propriété à cultiver.

ARAMET qui, dans sa philosophie, prévoit le désengorgement de l'agriculture a dû entamer de longues explications et négociations pour que le projet reprenne. Mais l'élan et le rythme de travail connus au début ont diminué depuis la reprise des travaux.

#### B6. Appui du programme food for worke par PAM

Afin de redonner plus d'élan aux travaux de construction, ARAMET a négocié un appui de la PAM qui donne des vivres aux manoeuvres venus aider les auto-constructeurs.

cet appui consiste en :

50 Kgs de céréales (Maïs ou Sorgho),  
30 Kgs de légumineuses (Haricots ou petit poids),  
7,4 l d'huile de cuisine\_

Ces vivres sont gagnés après 22 jours de travail mais la moitié peut être perçue après 11 jours.

Un manoeuvre qui fait un travail double perçoit aussi une quantité double.

A Rilima, le Food For Work est très efficace car la population locale s'est spontanément mobilisée pour ce programme (+ 622 inscrits).

Il est à noter cependant un retard dans l'exécution de ce programme : Au début de son lancement, les manoeuvres ont refusé les céréales qui sont durs à moudre (KIDASEKA) et les haricots qui sont difficiles à cuire (kimara inkwi)

Comme conséquence, PAM ne nous avait pas programmé pour le mois d'octobre. Les premières livraisons ont été effectuées le 27/11/95. Les bénéficiaires sont satisfaits de ce programme qui fait avancer les travaux de construction-

## I. Difficultés d'ordre divers

Les équipes d'auto-constructeurs se composent de 10 personnes mais en réalité ne viennent au chantier que 3 ou 4 personnes chaque jour. A notre avis, la faiblesse, les maladies et les diverses charges qui incombent aux bénéficiaires (Travaux de champ et de construction - tâches ménagères) expliqueraient cet absentéisme.

\* Les non retenues entretiendraient un climat malsain et propageraient des idées selon lesquelles ARAMET auraient reçu des fonds pour construire des maisons et remettre les clefs aux bénéficiaires sans contribution de leur part.

Certaines autorités se demandent pourquoi ARAMET ne construirait pas et ne laisserait pas à la commune le soin d'identifier les bénéficiaires. Ceci s'oppose à la philosophie même du projet qui veut promouvoir l'auto-construction.

## CONCLUSIONS

Après bien d'hésitations et d'incompréhensions et grâce à des activités très intenses de motivation et de mobilisation des populations, celles-ci commencent enfin à faire leur ce projet de réhabilitation et s'impliquent davantage dans sa réalisation.

Pour plus de communication et d'harmonie entre partenaires impliqués dans la même activité continue de développement, (Les bénéficiaires, l'autorité communale et l'organisme d'appui, ARAMET),

Une structure est entrain de se mettre en place : La commission évoquée plus haut, et qui en fait n'était qu'un mécanisme ponctuel de résolution des conflits va être élargie au niveau des chefs d'équipes et de 2 représentants de la commune.

Reste qu'il faut aussi améliorer la communication entre ARAMET et le Consortium SNV/NOVIB/DRA, et c'est pour cela que la réunion de Décembre a recommandé qu'à chaque réquisition mensuelle corresponde aussi un rapport succinct sur l'état d'avancement des travaux. Un nouveau timing du programme plus réaliste que le premier, devrait être discuté avec les populations parce qu'il ne faudrait pas bousculer les populations et les empêcher de s'adonner à leurs travaux des champs à seule fin de terminer le programme en Mars 96 comme initialement prévu.









**NOUVEAU TIMING POUR LE PROJET  
JANVIER - JUILLET 96**

**PROGRAM DE REHABILITATION DES VILLAGES EN COMMUNE SAKE ET GASHORA**

**PROPOSITION DU NOUVEAU TIMING A PARTIR DU 8 JANV. 1996**

ACTIVITES	Planning détaillé pour la construction des maison	
<p>1.* Approvisionnement en matériaux de construction ( moellons , sables) *Transport de l'eau a SAKE pour façonnage des briques</p>	<p>Janv.96 fev mars avril mai juin juillet.96</p> <p>SA(1a maisons) RIL. 32 maisons)</p>	<p>1)SAKE :10jours effectifs d'un camion transport4tours/jà partir du 15.1.96 2)RILIMA ;30jours effectifs 10 jours effectifs d'un camion(4tours/j) " " " " pour 2camion(") debut fevrier jusqu' au 13 fevrier SAKE :75jours effectifs pour 1 camions</p>
<p>2. Construction des fondation restantes</p>	<p>SAKE ; 38</p> <p>RILIMA</p>	<p>1)SAKE :base de calcul :6H/J par fondation soit au total 22H/J ou 20 maçons</p> <p>1)RILIMA:Nombre de jours de travail;238H/J, soit 20maçons à effectuer pendant 12jours</p>

<p>3. Façonnage des briques (beneficiaires+food for work)</p>	<p>SAKE</p> <p>RILIMA</p>							<p>SAKE :façonnage de 216.000 briques dans 300 pers à raison de 36.000 briques/semaine de 4j de travail</p> <p>10 pers produisant 300 briques/jours</p> <p>RILIMA;Façonnage de 100.000 briques Restantes dans 15j/400 pers à raison de 30 briques/pers/jours</p>
<p>4. Elevation des murs (en cours) RILIMA</p>	<p>45maisons</p>		<p>30 fond</p>	<p>Maisons Ations 25</p>	<p>Don't Disp Maisons</p>			<p>45 maisons en elevation seront au niveau de la pose de la couverture fin janvier pour les 55 autres maisons</p> <p>elevation des murs pour les 30 fondations disponibles commencera le 17 .01.96/26</p> <p>elevation des murs pour les 25 maisons a partir du 5.2.96 pour se terminer debut mars 96. base de calcul 15h/j par maisons soit au total; 1500H/</p>

ACTIVITES	Planning detaillier pour la construction des mais maison	CONTRÔLE
		<p>Achevement des 14 maisons Elevation</p> <p>Elevation des 75 maison devant s'achever debut mars</p>
		<p>RILIMA *pose de la couverture des 30 premieres maison</p> <p>No de charpentiers a y affectuer ; :8 No de jours de travail : 15 No d'h/j par maison a couvrir premieres Maisons N.B. idem pour les IOV premieres maisons Pose de la couverture de 40 dernieres maisons</p> <p>No de travail :20jours N o de charpentiers :8</p>

6. pose des huisseries (portes, fenêtres)		SAKE	RILIMA				Base de calcul :2 macons par maison, Soit 400 H/J macons pour SAKE et 20 macons pour RILIMA a affecter pendent 10 jours.
7.Enduit interieur et exterieur (par beneficiaire + appuis macons				SAKE +	RILIMA		Appuis macons : Base de calcul :13h/j par maison soit au total 460h/j
8.construction des latrines a compost crese faconnage brique (par beneficieures) -elevation murs et couverture							Construction de 50 latrines a composts a rilima Et 50 a sake Base de calcul : 11h/j, par latrine soit au total 1100h/j Ou 25 macons a rilima et a sake pendent 22 jours.