

Réunion Cluster Eau Hygiène et Assainissement – Lubumbashi du 24 avril 2007

Minutes	Réunion démarrée à 15h 00 – clôturée à 17h00
Province – lieu :	Bureau UNICEF, Lubumbashi
Réunion convoquée par	UNICEF
Secrétariat	UNICEF
Participants	UNICEF, ACF, CICR, CROIX ROUGE ESP., CRS, GTZ, PU, ACODI, ADRA, ADEC, APEDE, ARDERI, CARITAS, CNP, LIDEAS, PARDIC
Agenda	<p>Ordre du jour :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compte rendu du Sous Cluster du Tanganyika ; • Résultat de l'évaluation des ateliers de Lubumbashi ; • Formation sur la mécanique des pompes manuelles ; • Présentation des étapes clefs de la sensibilisation ; • Evaluations et programmes en perspective ; • Préparation de l'accueil de la mission d'évaluation du Cluster.
DISCUSSION	<p><u>Compte rendu du Sous Cluster du Tanganyika</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Stock de contingence de l'UNICEF à Kalemie : vérification prévue des items par les membres du Sous Cluster pour anticiper les réponses aux futures urgences ; - Financement d'évaluations : demande posée auprès de l'UNICEF et chiffrage en cours par Solidarités pour réaliser des évaluations notamment une dans l'Ouest du Tanganyika ; - Kabalo : Perspective d'intervention suite à l'arrêt des points de chloration en conséquence du départ de MSFE ; <p><u>Résultat de l'évaluation des ateliers de Lubumbashi</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Cite des Jeunes : les visites effectuées ont confirmé que l'école technique des Salésiens dispose des machines outils suffisantes pour fabriquer des pompes manuelles ou pièces détachées. La capacité de production resterait cependant aléatoire et limitée. <p><u>Formation sur la mécanique des pompes manuelles</u></p> <p style="text-align: center;">❖ Principaux types de pompes a motricité humaine pour puits ou forage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pompe a piston <i>dans cylindre</i> immergée (India Mark, Afridev, etc.) <i>forage de diam. int. > 103 mm ;</i> - Pompe a piston <i>dans cylindre</i> aspirante de surface (VN6, etc.) <i>forage de diam. int. > 52 mm ;</i> - Pompe a boudruche <i>dans cylindre</i> (Vergnet) <i>forage de diam. int. > 75 mm ;</i>

- Pompe a rotor *dans stator* (Monolift, etc.) *forage de diam. int. > 103 mm* ;
- Pompe a corde *avec nœud refoulant dans colonne* (Mecate) *pour puits* ;
- Pompe a chaîne *avec godets versoirs pour puits*.

❖ **Concept de pompe VLOM (Village Level Operation Maintenance) :**

- Maintenance possible au village *avec démontage facile de l'ensemble de la pompe* ;
- Afridev (*tringle décrochable, piston et clapets retirables sans le démontage de la colonne*) ;
- Vergnet (*double colonne flexible permettant le retrait rapide du corps de pompe*) ;
- VN6 (*pompe de surface accessible*).
- Mecate (*roue et corde accessible*) ;

❖ **Recommandations générales :**

- Préférer les pompes de types VLOM ou réparables localement par des artisans ;
- Veiller a la qualité des ouvrages (*hauteur d'eau, bouchon, massif filtrant non anguleux et s'arrêtant bien avant le niveau terre ou la nappe superficielle, développement par air lift avec compresseur, étanchéité de surface prévenant les infiltrations descendantes le long du casing*) ;
- Choisir la pompe en fonction de son environnement (facilite de maintenance, profondeur, etc.)

❖ **Pannes des pompes a piston :**

- **Causes anormales de pannes et solutions préventives :**

- o Vibration par battement du levier (*déboîtement des clapets ou du piston, sectionnement de la colonne*)
⇒ installer une butée basse et haute non solidaire de la borne (*barres de bois transversales*) ;
- o Intrusion par les enfants de cailloux dans le tuyau de sortie (*blocage ou casse du piston et des joints*)
⇒ courber le tuyau de sortie a 90° ou incorporer une grille de protection (*moustiquaire, grillage*) ;
- o Frappe du piston contre le haut ou le bas du cylindre (*casse du piston, des joints, du cylindre*)
⇒ vérifier le réglage de la tringle par la limitation de course du levier par les butées de la borne ;
- o Usure prématurée de paliers du levier (*déboîtement de l'actionnement du levier*)
⇒ inscrire des indicateurs témoins et de rappel de changement des pièces détachées.

- **Causes courantes normales de pannes et fréquence d'intervention :**

- o Usure des pièces détachées d'actionnement du levier (*3 mois - 10 ans*) ;
- o Usure des joints du piston (*6 mois – 5 ans*) ;
- o Usure ou casse des clapets d'aspiration ou de refoulement (*6 mois – 5 ans*) ;
- o Usure ou casse du piston (*6 mois – 10 ans*) ;

- Usure du cylindre (5 ans - 10 ans) ;

Présentation des étapes clefs de la sensibilisation

❖ **Sensibilisation aux bonnes pratiques d'hygiène :**

- 1) **Enquête CAP** (Connaissance, Attitude, Pratique) sera menée en début de programme afin d'évaluer le degré de bonne pratique des règles d'hygiène au sein de la population, de planifier les actions de promotion, d'adapter les messages clés et de mesurer l'impact de notre action de sensibilisation en fin de programme ;
- 2) **Identification des centres décisionnels** de la communauté (autorités traditionnelles, personnes phares, groupes de femmes, Eglises, personnels du centre de santé) de la communauté, évaluation de leur potentiel à soutenir la dynamique du projet et détection des différents groupes sociaux et conflits éventuels ;
- 3) **Restitution de l'enquête CAP** aux centres décisionnels et à la population avec proposition et sélection d'actions de sensibilisation pertinentes en regard des objectifs du projet
- 4) **Campagnes de sensibilisation à l'hygiène :**
 - Le contenu :
 - maladies hydriques et vecteurs de contamination ;
 - hygiène corporelle de base et préservation de la qualité de l'eau ;
 - fonctionnement et entretien des ouvrages améliorés (latrines, points d'eau) ;
 - Les formes :
 - animations collectives régulières ou événementielles au village ;
 - animations régulières de petits groupes composés de femmes ;
 - animations participatives (méthode PHAST, etc.) ;
 - animations régulières dans les écoles ;
 - Les outils :
 - émissions de radio ;
 - boîtes à images,
 - vidéos ;
 - petites pièces de théâtres ;
 - jeux pour enfants (génie en herbe, etc.)
 - chansons pour enfants (adaptables suivant messages clés début et fin de séance) ;
 - histoires comprenant un message que l'enfant doit découvrir ;
 - brigades scolaires (supervisés par un enseignant) responsable de la propreté à l'école
 - tests avant et après module de formation (adultes et enfants) ;
- 5) **Bilan et clôture de l'action** par une restitution des différents groupes, débats avec les centres décisionnels, fête ou cérémonie de clôture ;

❖ **Mode de création des comités d'entretien et de gestion des points d'eau :**

1) **Maîtrise d'oeuvre sociale** par l'identification de la localisation et de la forme des points d'eau à aménager par les centres décisionnels et les vieux du village (vérification de non tarissement des sources en saison sèche de mémoire des anciens, vérification du bon positionnement social des ou de l'ouvrage, forme et orientation des bornes-fontaines, etc.) ;

2) **Dynamique communautaire** par la participation bénévole ou non (adaptabilité au contexte) avec implication massive des femmes et mise en oeuvre événementielle et cérémonielle pour valoriser la portée sociale des travaux collectifs ;

3) **Choix des membres des " comités de vigilance "** futurs responsables du ou des ouvrages par repérage des membres les plus dynamiques ayant émergés des activités communautaires, avec priorité aux femmes leaders légitimes et non "potiches" ;

4) **Formation des " comités de vigilance "** :

- Connaissance du fonctionnement hydrogéologique des ouvrages et de la mécanique des équipement (puits, captage, adduction, réservoir, borne-fontaine, pompe manuelle) ;
- Connaissance des signes extérieurs ou alarmes impliquant une intervention technique ;
- Apprentissage des opérations basiques de nettoyage des ouvrages et maintenance préventive des équipements ;
- Apprentissage des opérations de maintenance curatives en cas de panne des équipements ;
- Débat et choix par le comité des formes de gestion collective des ouvrages avec forme retenue pour les éventuelles cotisations villageoises ;

5) **Passation officielle des ouvrages** aux " comités " avec donation des kits d'outils de nettoyage et maintenance, cérémoniel éventuellement intégré dans la clôture générale des actions du programme dont les actions de sensibilisation à l'hygiène ;

Evaluations et programmes en perspective :

- Evaluation PEAR : Fin d'évaluation multi sectorielle en cours à Kilumbe ;
- Nouveau positionnement : GTZ à Mitwaba ;
- Pooled Fund 1 : Attente de financement des 3 projets watsan sélectionnés au Katanga (ACF Kinkondja, COOPI Moba Ouest, SOLIDARITES Nyunzu) ;
- Projets Ecoles Assainies :
 - o Accordé : APEDE Kitenge ;
 - o En finalisation : ADEC Lubumbashi (EP DAIMA et VANGU (I, II, III) et hôpital VANGU),

SCOVSD Lubumbashi (EP USHUJAA I et MUNANA et Centre de Santé de MUNANA), LIDEAS Kitanga (EP BUNTUNGWA ET MARANATHA KILOBELOBE et Centre de Santé de KITANGA), PARDIC (exécution des forages pour projets précédents) ;

- o En élaboration : Environ une demi douzaine d'autres projets avec ONG locales (Lubumbashi, Bukama, Kalemie, etc.).

- Projets d'urgence CERF :

- o Projet d'adduction gravitaire pour la ville de Bukama : identification du captage par APEDE, collecte des données topographique par l'UNICEF, partenaire fiable à identifier ;
- o Attente de propositions : ACF Malemba ; PU Upemba.

Préparation de l'accueil de la mission d'évaluation du Cluster

- Choix des ONG locales représentantes du Cluster Eau Hygiène Assainissement pour rencontrer la Cluster review team venant de Kinshasa sur Lubumbashi début juin : APEDE, ARDERI, LIDEAS.

Divers

- Formation technique : Envisager une formation pratique sur site sur les forages et la maintenance des pompes manuelles ;
- Idée de Commission Locale de l'Eau ou instance de concertation citoyenne entre les usagers et la REGIDESO à Lubumbashi : Stand by dans l'attente du positionnement du nouveau Chef de Bureau OCHA pour une proposition au Gouvernement.

PROCHAIN RV	RESPONSABLE	ÉCHÉANCE
- Prochaine réunion du Cluster (chaque dernier mardi du mois)	UNICEF	29 mai 2007

LISTE DE PRÉSENCE – LUBUMBASHI				
ORGANISATION	NOM	Fonction	E – Mail	TELEPHONE
UNICEF	Francois Bellet	Program Officer Watsan	fbellet@unicef.org	0817200136
ACF	Paul Johnson	Coordinateur Programme	cpacfusa.lub@lub.gbs.cd	0813858181
ACF	Jean Ngoie	Assistant des programmes	ass.prog.lub@acfusardc.org	0812146966
CICR	Francois Boher	Delegue Wathab Katanga	Lubumbashi.lu@hotmail.com	0812797373
CROIX ROUGE ESP.	Ignacio Marzain	Responsable	crougelubumbashi@gmail.com	0998143495
CRS	Serge Pungu	Agent d'évaluation Watsan	sergepungu@yahoo.fr	0812787894
CRS	Tressa Johnson	PM PEAR	tressajohnson@gmail.com	0812805444
CRS	Crispin Kitenge	Agent d'évaluations PEAR	ckitenge@crscongo.org	0818158708
GTZ	Liliane Bitong	Coordinatrice reintegration	liliane.bitong@gtz.de	0812774245
PU	Axel Poullard	Chef de Mission	pukatanga_cdm@yahoo.fr	0812796469
ACODI	David Mbinga	Coordinateur	ongd_acodi@yahoo.fr	0812131018
ADRA	Jeff Numbi	Chef d'Antenne ADRA Katanga		0810026385
ADEC	Samuel Umba Mpele	Directeur General	sammilunga@yahoo.fr	0812406757
ADEC	Kilongo Kibangu M.	Charge de Femme et Famille		
APEDE	Albert Muteba	Charge des Programmes et Log.	albert_mluvung@yahoo.fr	0810494888
APEDE	Tambwe Muhedi	Secetaire Exdecutif	tamuh01@yahoo.fr	08150542559
ARDERI	Robert Naweji Soni	Secetaire executif	robertnaweji@yahoo.fr	0810609007
CARITAS – CONGO	Chantal Kon Kayombo	Assistante chargee des Urgences	chantalkkon@yahoo.fr	0812447399
CARITAS – CONGO	Tubina Mulunda	Ass Chargee des projets durables	tubunamulunda@yahoo.fr	0811631496
CNP	Christ-France Lufwanga	Delegue National	populationcouncil@yahoo.fr	0997110919
LIDEAS	Philippe Lwabo	Charge des Programmes et Chef Ant.	lideasong@yahoo.fr	0812115302
PARDIC	Nedi Samy	President	pardic05@yahoo.fr	0814067216