



STRATEGIC ASSISTANCE FOR EMERGENCY RESPONSE (SAFER)

**RAPPORT D’EVALUATION RAPIDE WASH – LA RIPOSTE DE CHOLERA
DU 17 AU 23 OCTOBRE 2023**

**AIRE DE SANTE KITSULE, ZONE DE SANTE DE MASISI, TERRITOIRE DE MASISI,
NORD-KIVU**

ALERTE EH TOOLS 4938

1. Contexte et Justification

Nature de la Crise

Epidémie de cholera

Contexte

Analyse de l'accessibilité dans la Zone

Accessibilité physique

Les sites de déplacés de Kalinga et Bihito se trouvent sur la route principale Goma–Masisi, à 4km et à l'Est de de Masisi centre, dans l'aire de Santé Kitsule, Zone de Santé de Masisi. Ils sont accessibles à partir de Masisi ou de Goma par camion, véhicule 4x4, moto, et à pied ; mais pas d'accès avec véhicules dans les sites suite à la déclivité du terrain et manque d'urbanisation. La route Goma-Masisi présente une dégradation accentuée surtout entre Kisuma et Katale avant d'arriver à Masisi. Des blocages sont fréquents sur la route (camions en panne ou embourbés, éboulements, etc.) qui peuvent empêcher l'accès depuis/vers Goma pendant plusieurs heures ou jours.



Figure 1 : Carte des sites de Kalinga et Bihito

Sécurité

La situation sécuritaire de l'axe Goma–Sake–Masisi est moyennement calme néanmoins il existe le risque d'une détérioration de la sécurité dans la zone qui pourrait entraver l'accès. Masisi centre est contrôlée par les Forces Armées de la République Démocratique du Congo (FARDC) et la Police Nationale Congolaise (PNC). La couverture téléphonique (Vodacom et Orange) est bonne.

Coordonnées GPS des sites : 1°24'25,9'' S 28°51'11,1'' E

Profil humanitaire de la Zone

Organisations impliquées	Réponses données	Site de référencement	Type des bénéficiaires
Médecins Sans Frontières (MSF) Belgique	Prise en charge médicale des cas de choléra (Unité de Traitement Choléra) et autres maladies et water trucking pour le fonctionnement de l'Unité de Traitement de Choléra	Unité de Traitement de Choléra de MSF au bureau du site Kalinga	Déplacés, Autochtones/com munauté hôte
Première Urgence Internationale	Prise en charge médicale des cas de choléra (l'Unité de Traitement de Choléra) et autres maladies et raccordement de l'eau sur le réseau d'eau Mutiri	UTC PUI au CS Kitsule	Déplacés, Autochtones/com munauté hôte

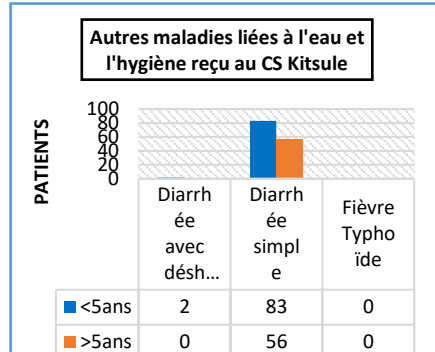
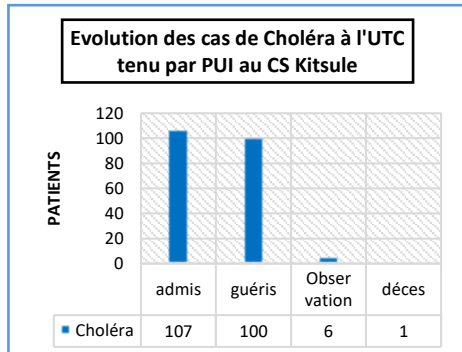
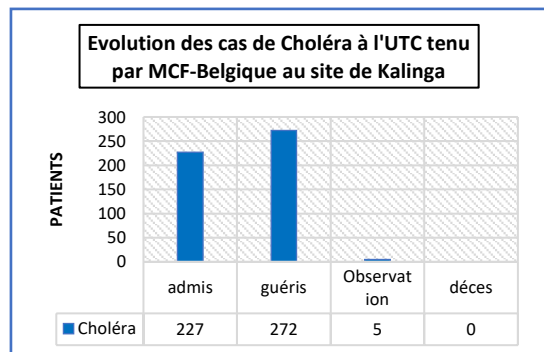
Concern	- Maintenance des 6 points de chloration dont 3 au site de Déplacés et 3 dans la communauté hôte. - 48 portes latrines et 48 portes douches construites depuis Mars 2023, - Prévision de la construction des 80 portes de latrines et 80 portes de douches d'urgence avant le 10 décembre 2023 - La promotion à l'hygiène avec 28 Relais communautaires	Le village de Kitsule et les sites de Kalinga et Bihito (AS Kitsule)	Déplacés, Autochtones/com munauté hôte
World Vision	- Maintenance de 3 points de chloration aux sites de PDIs, - 40 portes de latrines en cours de construction - Remédier aux pannes sur le réseau d'adduction d'eau potable de Kalinga et redynamiser le Comités de Gestion des Points d'Eau.	Sites de Kalinga et Bihito	Déplacé, Autochtones/com munauté hôte
Croix Rouge de la RDC	Décontamination des ménages touchés et Promotion à l'hygiène	Aire de santé de Kitsule	Déplacé, Autochtones/com munauté hôte

2. Méthodologies

Echantillonnage	• Organisation de 4 focus groupes séparés des femmes et hommes (constitué de 22 personnes) dans chaque site (Kalinga et Bihito) ; • Enquête sur 9 informateurs clés de la zone cible • Enquête dans 5 institutions (1 centre de santé/CS et 4 écoles) se trouvant dans un proximité des sites. • Enquête sur 15 ménages dans les sites
Techniques de collecte	• Entretien avec la population cible et les informateurs clés (infirmiers titulaires du CS Kitsule, représentants des écoles, comités directeurs des sites, ...) • Entretien avec les partenaires sectoriels WASH de la zone et ceux qui s'occupent de la prise en charge des patients atteints par le choléra • Visite et observation des infrastructures d'eau, d'hygiène et d'assainissement • Analyse bactériologiques des points d'eau approvisionnant le sites

3. Résultats de l'évaluation

Données Epidémiologie des sites Kalinga & Bihito du 09 septembre au 23 Octobre 2023



3.1 EAU

Après les entretiens et descentes sur le lieu, les points d'eau aménagés en 2022 sont sans aucune protection et sans aucun entretien. Plus de 8 captages ont déjà des fuites et sont exposés aux infiltrations des eaux souillées de ruissellement mettant ainsi en cause la potabilité de l'eau. Ci-dessous, le positionnement des ouvrages, leurs débits et le nombre de Coliformes fécaux (UFC) constatés après analyse bactériologique au cours de l'évaluation WASH.

Tableau d'analyse bactériologique (coliforme-fécaux) des sources d'eau visités aux alentours des sites Kalinga & Bihito

N°	Nom des Captages	Localisation	Coordonnées GPS	Débit	Présence Point de Chloration	Nombres de coliformes après analyse	Observation
1	BUNYAMERU	SITE Kalinga	Lat: 1°24'24"S Long: 28°51'07"E	13,7l/min	World Vision	200 UFC/100ml	accessibles aux déplacés et autochtones)
2	KITSULE 2	SITE BIHITO	Lat: 1°24'33,5"S Long: 28°51'29,5"E	17,65l/min	N/A	1 UFC/100ml	accessibles aux déplacés et autochtones)
3	NYAGASHONGI	SITE BIHITO	Lat: 1°24'26,1"S Long: 28°51'35,9"E	18,5l/min	Concern	7 UFC/100ml	accessible aux déplacés
4	BIHITO 1	SITE BIHITO	Lat: 1°24'18,7"S Long: 28°51'32,8"E	17,8l/min	Concern & World Vision	182UFC/100ml	accessibles aux déplacés et autochtones
5	KITSULE 1	Village BIHITO	Lat: 1°24'2,09"S Long: 28°51'42,8"E	7l/min	N/A	0UFC/100ml	accessibles aux autochtones
6	KISUMA	SITE KALINGA	Lat: 1°24'33,6"S Long: 28°51'18"E	10,17l/min	Concern	0 UFC/100ml	accessibles aux déplacés
7	LUSHEBERE CENTRE	VILLAGE LUSHEBERE	Lat: 1°24'28"S Long: 28°51'48"E	26,47l/min	Concern	10 UFC/100ml	accessibles aux déplacés et autochtones)
8	BIHITO 2/DEO	VILLAGE KALINGA	Lat: 1°24'17"S Long: 28°51'35"E	12,76l/min	Concern	4 UFC/100ml	accessibles aux déplacés et autochtones
9	BIHITO 3	KALINGA	Lat: 1°24'25,3"S Long: 28°51'17,8"E	10l/min	World Vision	102UFC/100ml	accessibles aux déplacés
10	LUKOKO 1	VILLAGE KALINGA	Lat: 1°24'12"S Long: 28°51'28"E	4,2l/min	Concern	17 UFC/100ml	accessibles aux autochtones
11	LUKOKO 2			4,9l/min		0 UFC/100ml	
12	BONANE 2	VILLAGE KALINGA	Lat: 1°24'15"S Long: 28°51'10"E	11l/min	N/A	0 UFC/100ml	accessibles aux autochtones
13		BF10	Lat:1°24'26.82"S Long: 28°51'10.85"E	14,4l/min			
14		BF11	Lat: 1°24'28.66"S Long: 28°51'14.29"E	14,4l/min			

15	Réseau d'adduction de Kalinga	BF12	Lat: 1°24'30.96"S Long: 28°51'16.12"E	14,4l/min	En cours de réhabilitation par World Vision	accessibles aux déplacés
16		BF13	Lat: 1°24'29.27"S Long: 28°51'20.74"E	14,4l/min		
17		BF14	Lat: 1°24'22.91"S Long: 28°51'25.77"E	14,4l/min		
18		BF15	Lat: 1°24'22.49"S Long: 28°51'28.85"E	14,4l/min		

Observation

- Existence d'un réseau d'adduction d'eau de Kalinga (avec 17 bornes fontaines) et est en cours de réhabilitation, une augmentation des nouvelles bornes fontaines aux sites de déplacés est envisagé par World Vision.
- Absence d'eau sur toutes les écoles visitées
- Environ 40% des ménages des déplacés sont éloignés des points d'eau potable par rapport au Standard Sphère (<500m),
- Stockage et transport d'eau de boisson non protégé dans les ménages ;
- Défécation remarquable à l'aire libre ;
- Manque de maintenance de tous les points d'eau visités de la zone;
- Les comités de gestion des points d'eau ne sont plus fonctionnels et selon les propos des présidents des sites, les membres des comités d'eau/COGEP dans les sites de déplacés (surtout pour les sources) sont souvent inefficaces par manque des moyens de substance.

Recommandations et conclusions

- Camps des déplacés de Kalinga et Bihito**
 - Aménagement des captages de sources présentant des Coliformes (cf. Tableau d'analyse bactériologique ci-dessus),
 - Identification puis redynamisation des COGEPs déjà existants.
 - Renforcer des sensibilisations pour les leaders/autorités locaux (chefs des sites de déplacés, représentant de la jeunesse, Président de la Société civil, chefs des villages, L'Infirmier Titulaire de l'Aire de Santé, etc.) pour leurs implications sur la pérennisation des ouvrages ;
 - Penser à la création des Activités Génératrices de Revenus pour les COGEPs se trouvant dans les sites de déplacés afin d'avoir les moyens pour la maintenance des ouvrages ,
 - Sensibiliser la population sur la gestion de l'eau au niveau des bornes fontaines et de la protection des sources d'eau.
 - Renforcer les outils de maintenance des points d'eau tels que brosse coco, balais, bêche, houe, pioche.
- Centres/postes de santé**
 - Augmenter la quantité en eau potable au sein du Centre de Santé à travers un réseau d'adduction Bihito qui passe à moins de 500m,
- Ecoles :**
 - Installer des bornes fontaines dans les écoles de la zone via les réseaux d'eau existant proche des sites ;
 - Doter les kits de maintenance latrines ;
 - Vidanger les latrines existantes dans les écoles en enterrant cette boue à coté vu que les structures ont assez d'espace.

3.2 HYGIENE

D'après les enquêtes ménage et observation effectuées dans les sites de Kalinga et Bihito, l'hygiène est déplorable par manque des kits WASH ménages, kits d'hygiène intimes, manque des dispositifs de lavage de mains et kits de maintenance de latrine.

Observations

Il s'observe le/la :

- Non-respect de nettoyage des outils de puisage d'eau (bidon, gobelet et casserole)



Bidons malpropre et sans couvercle approprié



Inexistence de maintenance des latrines



Latrine sans distinction de sexe et dispositif de lavage de main

- Faible connaissance de la pratique de gestes barrières de transmission des maladies hydriques (moments clés de lavage des mains),
- Latrines malpropres
- Rareté des dispositifs de lavages de main dans les ménages et sur les latrines
- Manque des moyens pour accéder au savon pour l'hygiène corporelle et vestimentaire,
- Non usage de la cendre pour le lavage des mains.

Hygiène intime/femme

- Insuffisance des kits d'hygiène intime (infos recueillies lors des focus groupes entre les femmes)
- Insuffisance des latrines et douches séparées par sexe ;
- Les linges hygiéniques sont nettoyés dans les rivières tôt le matin et le soir car ces femmes n'ont aucun autre endroit pour cette fin ;
- Difficulté d'accès au savon pour la lessive des linges hygiéniques ;
- D'après les témoignages recueillis lors des focus groups, les femmes ne parlent pas à leurs filles sur la gestion de la menstruation trouvant que ce n'est pas un sujet à traiter avec les enfants. S'appuyant aux données collectées au sein des enseignantes, elles ont dit que quand les règles surviennent chez les enfants à l'école, par manque des linges hygiéniques, elles font sortir les enfants en question et leur demandent de rentrer à la maison ;
- Manque d'informations sur l'hygiène menstruelle.

Recommandations et conclusions

Pour les sites de déplacés de Kalinga et Bihito, les actions suivantes sont recommandées :

- Sensibilisation sur le puisage, transport et stockage de l'eau dans les ménages ;
- Sensibilisation sur les moments clés de lavage des mains ;
- Sensibilisation sur l'hygiène menstruelle;
- Dotation des kits d'hygiène menstruelle;
- Dotation des kits d'hygiène menstruelle aux écoles pour les enfants en âge de procréation.

3.3. Assainissement

Selon les observations faites, l'assainissement dans la zone ciblée (sites de Bihito et Kalinga) cause des soucis majeurs, surtout par rapport à la gestion des ordures, des excréments, et espaces afin de placés les ouvrages. Ci-dessous un tableau des Gaps.

GAP en ouvrages sanitaires										
SITE	N ^{bre} de ménages après dénombrement	Latrines			Douches			Trou à Ordure		
		Besoin	portes existantes	GAP	Besoin	portes existantes	GAP	Besoin	existantes	GAP
Bihito	2908	348	50	298	175	26	149	35	0	35
Kalinga	5471	831	104	727	329	55	274	31	0	31

CENTRE DE SANTE KITSULE						GPS		Lat: 1°24'25,58"S Long: 28°51'04,24"E				
Fréquence moyenne des patients/jr	Nombre de lit	Effectif personnels		Ouvrage WASH								
				Porte Latrines		Douche		Trou à Ordure	Point d'eau/impluvium		Incinérateur	
		F	H	portes existantes	fonctionnelle	portes existantes	fonctionnelle	Nombre	Existant	fonctionnelle	Existant	fonctionnelle
200	13	8	6	6	6	8	8	0	1 robinet	1	1	1
									1 impluvium	1		

ECOLES VISITEES DANS LES SITES														
SITE	NOM DE L'ECOLE	Nbres de pers	Ouvrage WASH											
			Latrines				Douche pour les filles à l'âge de procréation				Trou à Ordures		Point d'eau/impluvium	
			Besoin	portes existantes	fonctionnelle	Gap	Besoin	portes existantes	fonctionnelle	Gap	Besoin	existant	Nombre	fonctionnelle
KALINGA	EP NEEMA	655	13	8	8	5	2	0	0	2	2	0	1 robinet	0
	INSTITUT BIGIRI	362	7	7	3	0	2	2	0	0	1	0	0	0
BIHITO	EP BIGIRI	1291	26	19	2	7	2	2	0	0	3	0	0	0
	EP LUSHEBERE	925	18	17	2	1	2	2	0	0	2	0	1 impluvium	0
	EP MUDORO	626	13	8	8	7	2	0	0	2	2	0	1 impluvium	0

Observations

Figure 2 : Zone à déchets dans le site de déplacé



Défécation sur une dalle dont la cabine était détruite



Latrine institutionnelle dans le site de Bihito

- La majorité de latrines sont déjà remplies dans les sites et dans les écoles,
- Usage des latrines et douches communes par insuffisance des latrines dans les sites
- Les ordures sont jetées en désordre

Recommandations et conclusions

• Dans les camps des déplacés (Bihito et Kalinga)

- Par manque d'accessibilité et de la déclivité des sites pour des structures vidangeables, construire les latrines et douches d'urgence en atteignant les gaps du tableau ci-dessus (bien séparés par genre et avec attention aux voies d'accès) ;
- Prévoir des kits de maintenance pour les latrines à construire et suivi des comités de gestion des latrines (COGELA) ;

- Aménager les fosses à ordures selon le besoin présenté dans le tableau des Gaps
- **Dans les écoles :**
 - Vidanger les latrines remplies;
 - Aménagement des trous à ordures

4. Conclusions générales et commentaires

La zone étant calme avec permanence du réseau téléphonique, l'évaluation s'est déroulé aisément. Tel que mentionné ci-haut les besoins WASH sont remarquables et nécessitent des interventions urgentes afin de réduire sensiblement les maladies liées à l'hygiène et à l'eau dans les sites de déplacés de la Zone de Masisi en générale. Toutefois, en dehors des interventions WASH, les interventions routières (Cash for Work) sont aussi important pour donner l'accessibilité à la zone.

Contact

Bella Hodgkinson, Programme Director – bella.hodgkinson@concern.net
