



RAPPORT NARRATIF DE L'ETUDE D'IMPACT DU TRAITEMENT DE MASSE A L'AZITHROMYCINE DANS LE DISTRICT SANITAIRE DE GASHOHO DANS LE CADRE DE LA LUTTE CONTRE LE TRACHOME.

1. Introduction

Le Burundi a inscrit le contrôle du trachome et a fait sien l'objectif de la communauté internationale d'éliminer le trachome en tant que problème de santé publique en 2020. Appuyé par les parties prenantes et les donateurs, notre pays s'est aligné à cette initiative mondiale en élaborant des plans stratégiques de lutte contre les Maladies Tropicales Négligées et la Cécité ainsi que les plans d'action annuels. Différentes activités ont alors été organisées telles que les enquêtes de base, les études d'impact ainsi que les campagnes de traitement de masse.

De plus, des activités liées à la promotion de la santé, incluant les séances de mobilisation et de sensibilisation en ce qui est des volets N-CE de la stratégie CHANCE ont été réalisées dans les écoles et les centres de santé. Des supports d'information et éducatifs ont été également diffusés. Le plan directeur ainsi que les données liées à cette maladie ont été actualisés même au niveau du district sanitaire de Gashoho. C'est à ce moment qu'il s'est révélé que ce district est endémique au trachome.

Une campagne de distribution de masse de l'azithromycine a alors suivie et une étude d'impact vient d'être effectuée en novembre 2019. Le Burundi a gardé la bonne collaboration avec ses bailleurs de fonds et les partenaires techniques.

2. Résultats atteints pour cette enquête d'impact à Gashoho :

Toutes les 23 grappes tirées pour ce district sanitaire ont été couvertes par l'enquête à raison de 30 ménages par grappe. Au total, 695 ménages ont été visités ; le taux de couverture géographique est donc de 100 %. Les enfants de 1 à 9 ans attendus pour cette enquête étaient 1164 et 1325 enfants au total ont été examinés. En plus, la disponibilité et l'utilisation des latrines, la salubrité domestique et l'accessibilité à l'eau ont été évaluées.

3. Données sur la morbidité pour cette étude d'impact à Gashoho

- Nombre de cas de trachome actif : **43 sur 1325 enfants examinés**
- Taux de prévalence du trachome actif: **3.2 %**
- Les personnes examinées âgées de 10 ans et plus: **1861**
- Aucun cas de trichiasis trachomateux mais deux de trichiasis d'origine inconnue.
- Nombre de personnes handicapées (handicap mental et physique y compris un borgne): 26 dont 9 enfants (≤ 9 ans) et 17 autres personnes de 10 ans et plus.

4. Situation des facteurs favorisant le trachome dans le district

➤ Accès à l'eau potable

- On remarque une pénurie d'eau potable pour la majorité des ménages : **57% des ménages visités mettent 30 à 60 min pour se procurer de l'eau, 33%** (*les ménages de 7 collines surtout*) ont besoin de plus d'une heure alors que le temps standard pour avoir de l'eau est de 5 minutes. Concernant cet approvisionnement en eau, seul 7.9% des ménages semblent s'approcher des normes.

➤ Etat de latrinsation

- Les latrines ne respectent pas les normes dans la quasi-totalité des ménages: fosses ouvertes, non fermées sans dalles ni murs. 96.7 % des ménages ont des latrines privées ou partagées mais en général mal entretenues et 3.3% représentent les ménages qui n'ont pas de latrines ni privées ni partagées.

➤ Exemples de latrines utilisées par les ménages



- Les latrines ne sont pas toujours utilisées correctement car 47.6 % des ménages déposent des excrétaux aux endroits inappropriés ; les enfants se soulagent à l'air libre. L'entretien des latrines laissent alors à désirer dans la mesure où on observe presque les mêmes proportions de latrines correctement utilisées et non régulièrement entretenues (49% contre 47.6 %).
 - **Dispositifs de lavage des mains**
- Pour les ménages visités, nous avons observé l'absence d'eau ni de savons près des latrines sauf quelques rares exceptions. Les familles d'une colline récemment encadrées par l'ONG CRS ont installé les dispositifs de lavage des mains mais ceux-ci étaient vides au moment de notre passage.
 - **Cohabitation avec les animaux domestiques**
- En ce qui est de la salubrité domestique, on déplore la cohabitation avec le bétail pour la quasi-totalité des familles, soit 55.7% des ménages visités. Signalons ici que la plupart des ménages ne partagent pas leurs maisons avec les animaux domestiques parce qu'ils n'en possèdent pas.

D'une manière générale, les facteurs favorisant le trachome restent toujours présents dans la plupart des ménages et cela nécessite une implication de la part de tous acteurs impliqués dans l'amélioration des conditions de vie de la population.

Les exceptions se rencontrent dans les zones semi-urbaines où les latrines sont bien entretenues et le bétail logeant à l'extérieur de l'habitat familial.

5. Risques au programme dus aux facteurs externes

- Les conditions sociales et climatiques étaient favorables.

6. Ressources humaines

- Il y a eu le départ d'un technicien supérieur en ophtalmologie et d'un autre technicien formé et certifié par Tropical Data pour les enquêtes du trachome.

7. Les problèmes liés à l'approvisionnement, à la chaîne d'approvisionnement et à la distribution des médicaments contre les MTN qui sont pertinents pour les cibles du programme (enquête trachome).

- Frais de stockage des médicaments
- Problèmes liés au dédouanement des médicaments
- Approvisionnement au niveau périphérique

8. Difficultés rencontrées au cours de la mise en œuvre de l'enquête

- Les enfants étaient à l'école pendant l'enquête.
- La communauté Batwa de Kinama (Commune Gasorwe) a refusé de donner leur consentement.

➤ **Actions pour les résoudre :**

- Retourner dans les ménages pour rechercher les cibles absentes lors de la 1^{ère} visite.
- Les Batwa ont été remplacés par d'autres personnes de la même circonscription à enquêter.
- Produire et vulgariser les supports éducatifs sur le trachome

9. Impact des effets positifs ou négatifs inattendus sur les résultats du programme (l'enquête trachome)

- Il n'y a pas eu d'effets positifs ou négatifs inattendus au cours de cette enquête sauf qu'il y a eu perte de quelques données envoyées par le smart phone au serveur mais retrouvées tardivement.

➤ **Problèmes liés aux variations importantes du budget par rapport aux dépenses non incluses dans le budget de l'enquête**

- Cfr rapport comptabilité.

➤ **Autre problème de gestion.**

- Manque des frais d'organisation de l'enquête, de révision du protocole et de compilation des données.
- Perdiem insuffisant pour les enquêteurs très chargés lors des enquêtes-ménages.
- Quantité insuffisante de carburant sur terrain pendant l'enquête.

10. Evaluation de la performance de ce programme :

- Avec ce programme de lutte contre le trachome, le statut épidémiologique est actuellement connu pour certains districts sanitaires et les données ont été actualisées. Les cas de trachome actif ont été traités et même les districts endémiques ont aujourd'hui atteint le seuil d'élimination.

- Les différentes interventions menées dans le district Gashoho ont connu du succès dans la mesure où le nombre de cas de trachome a chuté en témoignent les résultats de l'enquête. Le taux de prévalence du trachome actif chez les enfants de 1 à 9 ans (3.2%) est aujourd'hui sous le seuil d'élimination (moins de 5%).

➤ **Cas de personnes handicapées examinées**



➤ **Le tableau ci-dessous résume les interventions déjà menées dans ce district sanitaire et les résultats obtenus**

	Etude de base	Mise à jour des données	Taux de couverture du traitement de masse à l'Azithromycine	Etude d'impact du TDM à l'Azithromycine
- Nbre de collines enquêtées	8	23		23
- Prevalence trachome actif	9,4 %	7,16 %		3,2 %
- Prevalence TT	0	0		0 %
- Année de l'activité	2009	2018	CT en 2019: 95,1 %	2019

- CT : Couverture thérapeutique
- TDM : traitement de masse
- TT : Trichiasis Trachomateux

Des efforts conjugués par les intervenants des différents secteurs doivent être déployés pour minimiser les facteurs favorisant et ainsi continuer à combattre cette maladie.

En effet, conformément à la feuille de route établie par l'OMS, il fallait continuer à mettre en œuvre les composantes N-CE (Nettoyage du visage-Changement de l'Environnement) de la stratégie CHANCE en vue de réussir le programme de lutte contre le trachome.

Il manque le budget pour organiser les activités suivantes :

- Mener des formations à l'intention des prestataires de soins sur le diagnostic, la prise en charge et la prévention du trachome ;
- Mener des missions de supervision des activités de lutte contre le trachome au niveau périphérique
- Mener des descentes dans la communauté pour s'assurer du suivi de la mise en œuvre des activités de prévention du trachome.

11. Etat des lieux des facteurs favorisant la persistance du trachome

Nom de la Grappe	LATRINES					SOURCES D'EAU: Temps mis aller-retour				LE BETAIL	
	Nombre de ménages avec latrines		Ménages avec latrines correctement utilisées	Ménages avec latrines mal entretenues	Ménages sans latrines	≤5 min	5'-30'	30'-1h	≥ 1h	Ménages cohabitant avec le bétail	
	Publique	Privée								oui	non
1. Muzingi	1	27	18	10	2	0	0	5	25	25	5
2. Gikwiye	0	29	24	5	1	0	0	0	30	9	21
3. Kinyami	3	25	19	9	2	0	24	6	0	21	9
4. Jani	0	29	25	4	1	0	29	1	0	25	5
5. Buvumbi II	4	26	27	3	0	0	0	30	0	19	11
6. Kimanga	5	24	27	2	1	0	0	0	30	19	11
7. Karambo	4	26	17	13	0	3	22	5	0	22	8
8. Gasuru	0	30	30	0	0	0	0	0	30	0	30
9. Gashoho	2	28	7	23	0	0	14	16	0	0	30
10. Muruta	2	31	5	28	0	4	27	2	0	9	24
11. Kobero	0	29	25	4	1	0	30	0	0	16	14
12. Kiremba	1	31	23	9	0	0	0	24	8	20	12

13.Burambira	0	30	9	21	0	0	30	0	0	18	12
14.Karama	0	29	6	23	1	19	11	0	0	12	18
15.Gishuha	2	28	3	27	0	26	4	0	0	19	11
16.Gitwa	0	30	25	5	0	0	0	24	6	20	10
17.Gisebeyi	0	29	20	9	1	0	9	10	11	21	9
18.Kaguhu	12	18	16	14	0	0	17	13	0	13	17
19.Kinama	6	24	8	22	0	3	27	0	0	16	14
20.Buvumbi	17	12	2	27	1	0	0	0	30	26	4
21.Kagurwe	16	11	1	26	3	0	0	30	0	17	13
22.Kizi	11	12	3	20	7	0	0	0	30	13	17
23.Kigoganya	9	19	1	27	2	0	0	0	30	27	3
TOTAL	95	577	341	331	23	55	244	166	230	387	308
TAUX par rapport aux ménages visités											
	96.7 %		49%	47.6%	3.3 %	7.9%	35.1%	23.9%	33%	55.7%	44.3%

12. Rapport entre les cas de Trachome actif détectés et les facteurs favorisants

Grappes	Cas de TF	SOURCES D'EAU		RECUEIL DES ECRETATS				LE BETAIL
		Temps mis aller-retour	Nature de la source	Ménages avec latrines	Ménages avec latrines correctement entretenues	Ménages avec latrines mal entretenues	Ménages sans latrines	Cohabitation avec les animaux domestiques
Muzingi	Cas de TF	40 min	Source protégée	oui (privée)	non	oui	non	oui
Muzingi	Cas de TF	1 h	Source protégée	oui (privée)	non	oui	non	oui
Kinyami	Cas de TF	30 min	Source protégée	oui (privée)	non	oui	non	oui
Kimanga	Cas de TF	1h	Source protégée	oui (privée)	oui	non	non	oui
Kimanga	Cas de TF	1h	Source protégée	oui (privée)	oui	non	non	oui
Kimanga	Cas de TF	1h	Source protégée	oui (public)	oui	non	non	Non
Jani	Cas de TF	5' - 30'	Source protégée	oui (privée)	oui	non	non	oui
Jani	Cas de TF	5' - 30'	Source protégée	non	non	oui (Cabaret)	non	Non
Jani	Cas de TF	5' - 30'	Source protégée	oui (privée)	oui	non	non	oui
Jani	Cas de TF	5' - 30'	Source protégée	oui (privée)	oui	non	non	oui
Jani	Cas de TF	5' - 30'	Source protégée	oui (privée)	oui	non	non	oui

Buvumbi II	Cas de TF	30' - 1h	Non protégée	oui (privée)	oui	non	non	oui
Buvumbi II	Cas de TF	30' - 1h	Non protégée	oui (privée)	oui	non	non	oui
Gikwiye	Cas de TF	≥ 1h	Source protégée	non			oui	non
Karambo	Cas de TF	≤5 min	Source protégée	oui (privée)	oui	non	non	oui
Karambo	Cas de TF	20'	Source protégée	oui (privée)	oui	non	non	oui
Karambo	Cas de TF	20'	Source protégée	oui (privée)	non	oui	non	oui
Karambo	Cas de TF	20'	Source protégée	oui (privée)	non	oui	non	oui
Karambo	Cas de TF	30'	Source protégée	oui (privée)	oui	non	non	oui
Kobero	Cas de TF	10'	Source protégée	oui (privée)	non	oui	non	oui
Kobero	Cas de TF	10'	Source protégée	oui (privée)	oui	non	non	oui
Kobero	Cas de TF	10'	Source protégée	oui (privée)	oui	non	non	oui
Kobero	Cas de TF	10'	Source protégée	oui (privée)	oui	non	non	Non
Burambira	Cas de TF	10'	Source forage	oui (privée)	oui	non	non	Non
Karama	Cas de TF	10'	Robinet public	oui (privée)	non	oui	non	oui
Karama	Cas de TF	5'	Robinet public	oui (privée)	non	oui	non	oui
Karama	Cas de TF	10'	Robinet public	oui (privée)	non	oui	non	non
Gishuha	Cas de TF	10'	Robinet public	oui (privée)	non	oui	non	oui

Gishuha	Cas de TF	10'	Robinet public	oui (privée)	non	oui	non	non
Gishuha	Cas de TF	10'	Robinet public	oui (privée)	non	oui	non	non
Gishuha	Cas de TF	6'	Robinet public	oui (privée)	non	oui	non	oui
Gitwa	Cas de TF	45'	Source protégée	oui (privée)	non	oui	non	oui
Gisebeyi	Cas de TF	30'- ≥1h	Source protégée	oui (privée)	non	oui	non	oui
Kinama	Cas de TF	5'- 30'	Robinet public	oui (privée)	non	oui	non	oui
Buvumbi	Cas de TF	≥1h	Source protégée	oui (privée)	non	oui	non	oui
Kagurwe	Cas de TF	≥1h	Source protégée	oui (privée)	non	oui	non	oui
Kizi	Cas de TF	≥1h	Source protégée	oui (privée)	non	oui	non	oui

Revu et envoyé par :

Constantin NDAYIKENGURUKIYE

Chargé de communication au PNIMTNC