

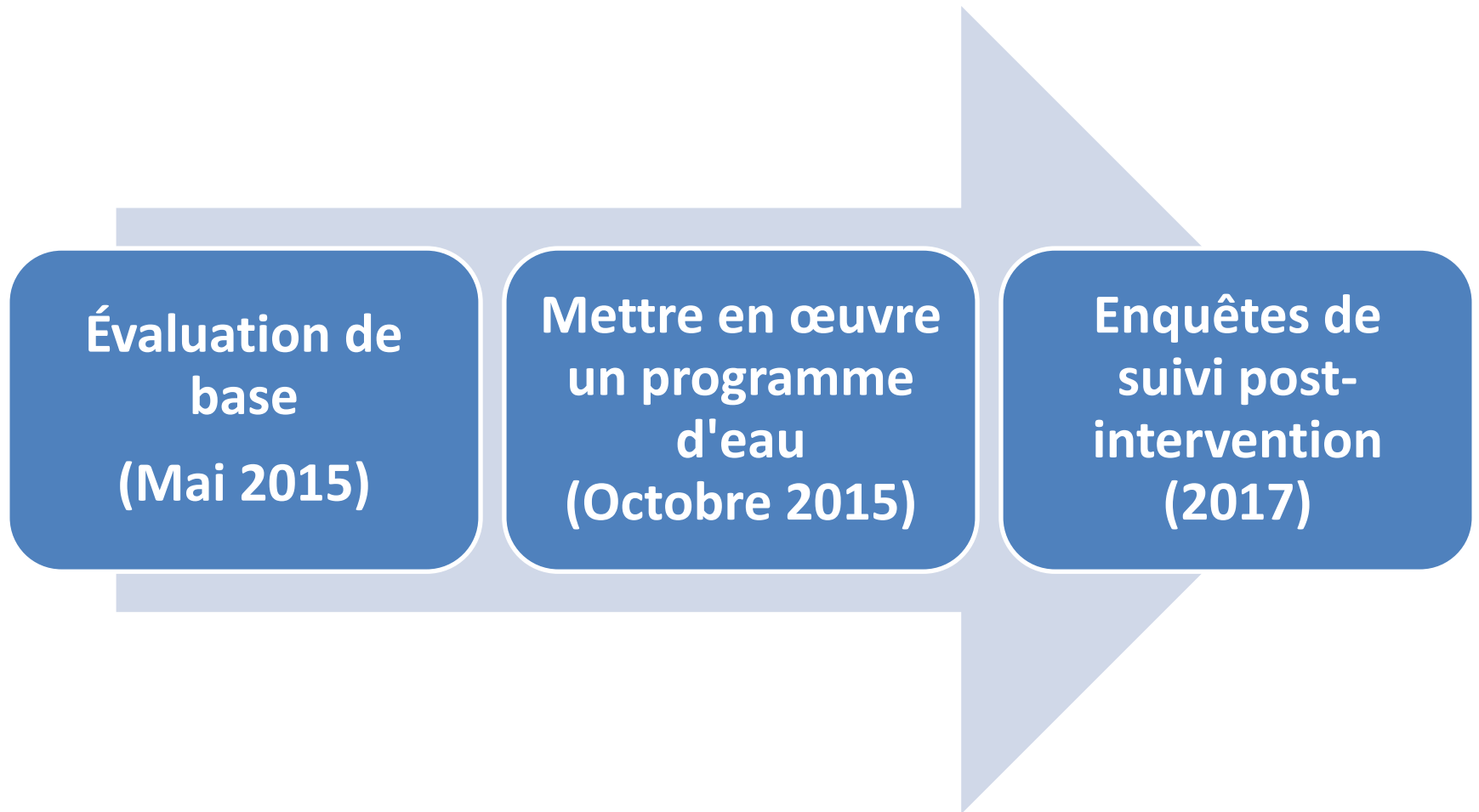
WASH dans les Formations Sanitaires de Mali: *Resultats de l'Étude de Base*

WaterAid Mali
Centers for Disease Control and Prevention
Organisation Mondiale de la Santé

Aperçu

- Contexte d'évaluation
- Résultats des évaluations de bas
 - CSCOMS and CSREFs
- Conclusions préliminaires

Conception de Projet



Population

- 20 CSCOMs
 - 10 de région de Mopti, Bla Circle
 - 10 de région de Segou, Koro Circle
- 2 CSREFS
 - 1 de Bla
 - 1 de Koro



Objectifs des Evaluations

- Décrire les caractéristiques de référence de 22 établissements de santé
- Évaluer les connaissances, les attitudes et les pratiques (KAP) concernant le WASH au sein du personnel de la HCF **au départ et après la mise en œuvre**

Collection des Données

- Évaluations des HCF (dans les CSCOMs and les CSREFs)
 - Interviewé l'infirmière responsable et observées les installations
 - Les sources d'eau, le traitement et le stockage
 - Station de lavage des mains et d'eau potable, savon
 - L'assainissement, la gestion des déchets
- Enquête de KAP de personnel
 - Tout le personnel de chaque CSCOM
- Observations de lavage des mains du personnel

Collection des Donnees de l'Evaluation de Base dans les CSCOMs

- Directives
- Approvisionnement des gants
- Pratiques du personnel
- Stockage des déchets médicaux et des tranchants
- Disponibilite d'eau et des latrines
- KAP survey

Résultats de l'Évaluation de Base Données des 19 CSCOMs

Fourniture des Gants et Connaissances et Pratiques du Personnel

- Le personnel a déclaré porter des gants pour examiner les patients: 11 (58%) HCF
- Le personnel a rapporté avoir changé de gant entre les patients: 15 (79%) HCF
- Le personnel a observé porter des gants pour examiner les patients: 5 (42%) des 13 CSCOM
- Ruptures de stock des gants: 7 (37%) des 19 CSCOMs

Enquête KAP du Personnel

Les reponses montrent que les
personnel ont les connaissances
concernent le WASH

Résultats de l'Évaluation de Base des 2 CSREFs

Collection des Donnees de l'Evaluation de Base dans les CSRefs

- Directives
- Approvisionnement des gants et traitement des déchets médicaux
- Approvisionnement et qualité d'eau
- Disponibilité des stations lave-main et savon
- Disponibilité des latrines fonctionnel
- Disponibilité de ORS et des gants

Observation de lavage des mains

À Koro, observé:

- 48 médecins
- 197 infirmiers
- 67 autre personnel

À Bla, observé :

- 41 médecins
- 49 infirmiers
- 11 autre personnel

Resultats des observation de lavage des mains par catégorie professionnel

	Koro (N=453)			Bla (N=153)		
Catégorie professionnel	n	Avant le soin de patient	Après le soin de patient	n	Avant le soin de patient	Après le soin de patient
Médecin	77	6(8)	47(61)	41	31(76)	37(90)
Infirmier	261	24(9)	215(82)	106	38(36)	50(47)
Autre	115	11(10)	78(68)	7	0(0)	1(14)
Total	453	41(9)	340(75)	154	69(45)	88(57)

Conclusions Préliminaires

– Étude de Base

- Insuffisances étaient identifiées dans tous les domaines de WASH
- Les améliorations de la qualité de l'eau devraient être intégrées dans le programme des stations d'eau

Remerciements

- MSHP
- WaterAid
- OMS
- CDC Mali
- CDC Atlanta

ADDITIONAL SLIDES

Handwashing Techniques, Bla

Handwashing steps	Doctors	Nurses	Other	Total
	Baseline (n=48)	Baseline (n=197)	Baseline (n=67)	Baseline (n=310)
Minimum acceptable*	7(15)	5(3)	1(1)	13(4)
Completed all steps	3(6)	3(2)	0(0)	6(2)
Hands free of jewelry	46 (96)	197 (92)	67 (85)	310 (91)
Sleeves at elbows	5 (10)	5 (2)	1 (1)	11 (3)
Soap applied	48 (100)	213 (99)	79 (100)	340 (99)
Procedure involves rubbing hands, palms, backs of hands, fingers, wrists	18 (38)	188 (87)	69 (87)	275 (80)
Hands rinsed with running water	18 (38)	199 (93)	73 (92)	290 (85)
Hands dried with towel or air dried	7 (15)	5 (2)	2 (3)	14 (4)
Wash hands for at least 40 seconds	18 (38)	198 (92)	72 (91)	288 (84)

Handwashing Techniques, Koro

Handwashing steps	Doctors	Nurses	Other	Total
	Baseline (n=48)	Baseline (n=197)	Baseline (n=67)	Baseline (n=310)
Minimum acceptable*	7(15)	5(3)	1(1)	13(4)
Completed all steps	3(6)	3(2)	0(0)	6(2)
Hands free of jewelry	46 (96)	197 (92)	67 (85)	310 (91)
Sleeves at elbows	5 (10)	5 (2)	1 (1)	11 (3)
Soap applied	48 (100)	213 (99)	79 (100)	340 (99)
Procedure involves rubbing hands, palms, backs of hands, fingers, wrists	18 (38)	188 (87)	69 (87)	275 (80)
Hands rinsed with running water	18 (38)	199 (93)	73 (92)	290 (85)
Hands dried with towel or air dried	7 (15)	5 (2)	2 (3)	14 (4)
Wash hands for at least 40 seconds	18 (38)	198 (92)	72 (91)	288 (84)

Lave-mains et méthodes de lavage

	Maternity n (%)	Pediatrics n (%)
Handwashing station present	13(68)	13(68)
Type of handwashing station		
Kettle	7(54)	5(38)
Sink with tap	4(31)	5(38)
Other	3(23)	3(23)
>1 method	3(23)	3(23)
Water available at station	7(54)	10(77)
Soap available at station	7(54)	8(62)
Hand drying method		
Air dry (no towel)	9(69)	11(85)
Single-use towel	4(31)	2(15)
Multi-use towel		
Gel or alcohol	12(80)*	14(88)+

**15/19 CSCOMS reporting, +16/19 CSCOMS reporting multiple responses*

Disponibilité et préparation de ORS

	n (%)
ORS available	17(89)
ORS preparer	
Mother of patient	9(47)
Other (i.e. patient, pharmacist)	8(42)
Health care worker	4(21)
Container used for ORS	
1L container	13(68)
Larger container for >1 patient	2(11)
No special container	2(11)
Other	2(11)
Used treated water for ORS	9(47)
Treatment	
Boiling	4(21)
Filtration	2(11)
Other (i.e. Aquatabs, mineral water)	4(21)
>1 method	1(5)
Facility has ORS stockouts	7(37)
Designated ORS corner for patients	0(0)

Beds, Admissions and Deliveries

	Koro	Bla
Total beds	35	45
Surgery	6	22
Ob-gyn	11	10
Adult	18	13
Patients share beds	No	No
Monthly admissions	79	555
Monthly deliveries	45	35
Monthly c-sections	15	25
Total staff	35	27
Physicians	4	6
Nurses	24	2
Midwives	4	11
Nurse Aides	0	4
Cleaners	3	4

Lits, Admissions et Livraisons

	Médian	Gamme
Lits total	6	2-13
Pédiatrique	2	0-6
Post-partum	3	0-6
Admissions mensuelles 2014	237	16-476
Livraisons mensuelles 2014	30	1-127

*Données provenant seulement de 19 des 20 CSCOM

Caractéristiques des établissements de santé

- Les patients partageaient des lits dans 25% des HCFs
- Seulement 1 CSCOM a effectué des césariennes (total de 7 procédures) en 2014



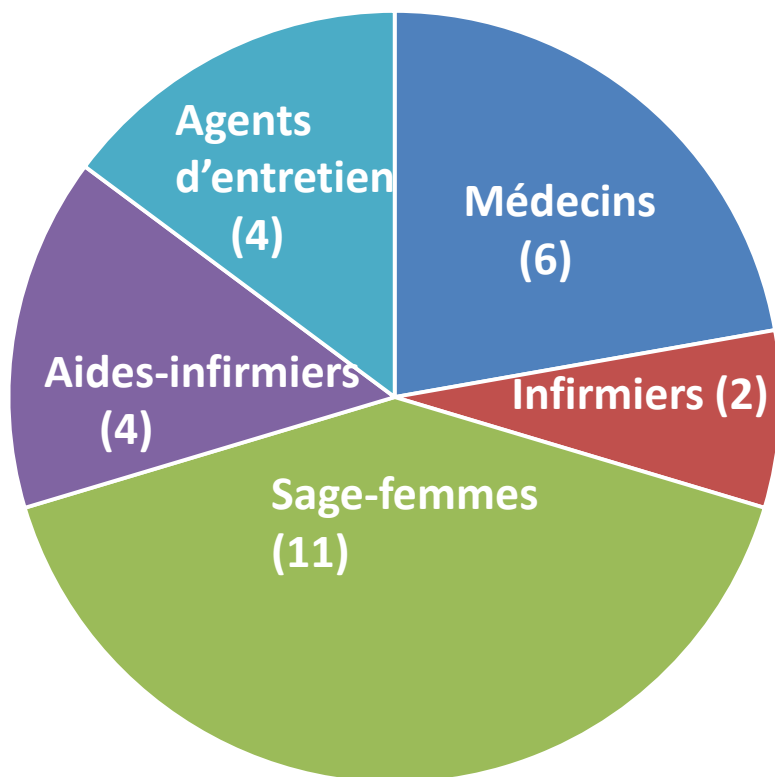
Personnel professionnel

Métier	Total # CSCOMs	Médian	Gamme
Médecin	6	0.3	0-1
Infirmière	18	1.3	0-4
Sage-femme	10	0.5	0-2
Aide infirmière	17	1.4	0-3
Agent d'entretien	11	0.5	0-1
Autre	17	1.2	0-3

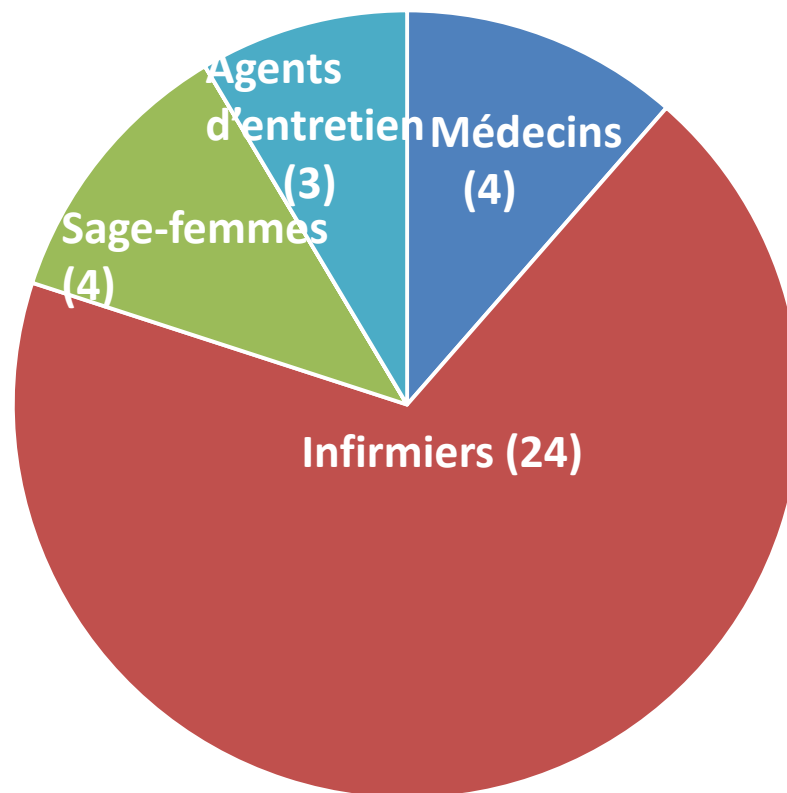
* Total représente le nombre de CSCOM avec ce personnel sur 19 CSCOMs

Catégorie du personnel professionnel

Personnel de Bla (27)



Personnel de Koro (35)



Population

- 20 CSCOMs
 - 10 de région de Mopti, Bla Circle
 - 10 de région de Segou, Koro Circle
- 2 CSREFS
 - 1 de Bla
 - 1 de Koro



Directives disponibles

- 3 (16%) des 19 CSCOM avaient des directives WASH
- 4 (21%) avaient des directives sur l'élimination des déchets
- 6 (32%) avaient des directives IPC
- 12 (58%) avaient des directives Ebola

Responsable de l'IPC, du WASH, et la gestion des déchets

	Contrôle d'infection	WASH	Traitement des dechets
Directeur de clinique	13(68)	5(26)	4(21)
Aide infirmière	1(5)	3(16)	8(42)
Médecin	2(11)	0(0)	0(0)
Agent d'entretien	0(0)	1(5)	0(0)
Individuel	0(0)	0(0)	1(5)
Other	0(0)	5(26)	1(5)

* Pourcentage des 19 CSCOM fournis entre parenthèses

Stockage des déchets médicaux et des tranchants

- La gestion des tranchants
 - Stocké dans des récipients: 100%
 - Élimination dans l'incinérateur: 5 (26%) CSCOM
 - Élimination selon une autre méthode améliorée: 14 (74%) CSCOM
- La gestion des déchets
 - Stocké dans des poubelles: 100%
 - Élimination par incinérateur: 1 (5%) CSCOM
 - Élimination non améliorée: 18 (95%) CSCOM

Stockage des déchets médicaux et des tranchants

- Élimination non améliorée incluse:
 - Brûler à ciel ouvert dans un trou, terrain protégé ou plat
 - Décharger sans brûler sur un terrain plat ou protégé, des fosses couvertes ou à ciel ouvert ou des latrines
 - Stockage dans une zone non protégée



Disponibilité de l'eau

- Forages: 14 (70%) des installations
- Puits: 4 (20%) des installations
- Forage et puit: 2 (10%)
- Pas d'eau sur le site: 10 (53%)
- Interruption de l'eau: 7(39%)
- Quantité d'eau n'était pas suffisante de satisfaire les besoins quotidiens des HCFs: 7(42%)

Disponibilité des latrines

- Données sur les latrines: 17 (89%) des 19 CSCOM
 - Tous les 17 avaient des latrines
- 60 latrines totales
 - 52 (87%) fonctionnelle
 - 22 (37%) hygiénique
 - Lave-mains disponibles: 3 (16%) latrines de patientes

Enquête KAP du personnel

- 65 personnes soignantes interrogées
 - 35 (54%) hommes
 - 24 directeurs
 - 16 pharmaciens
 - 4 officier médical
 - 4 infirmiers
 - 2 sage-femmes

KAP Survey Responses (N=65)

Pourquoi laver les mains?

- Prévention des infections des patients : 48 (74%)
- Prévention de la diarrhée : 47 (72%)
- Les deux raisons: 35 (54%)

KAP Survey Responses (N=65)

Quels sources d'eau doivent être traitées?

(surface, puit, source, forage, pluie ou robinet)

- 3 (5%) de 65 ont identifié correctement tous les 6 sources
- 51 (78%) ont identifié 3 sources ou plus

Réponses de l'Enquête KAP (N=65)

Quand est-ce que c'est important de laver les mains?

- Avant de manger: 62 (95%)
- Après avoir lavé un enfant qui a déféqué: 60 (92%)
- Avant et après la préparation de repas : 35 (54%)
- Après examiner un patient: 31 (48%)
- Avant d'examiner un patient: 29 (45%)
- Après utiliser la toilette: 16 (25%)

Réponses de l'Enquête KAP (N=65)

Quel sont les étapes de laver les mains?

- 3 (5%) ont reconnu tous les étapes nécessaires
- 9 (14%) ont identifié correctement le temps nécessaires pour le lavage des mains efficace

Resultats

- Directives
 - deux on eu les directives d'IPC et d'Ebola
 - Avec le personnel responsable de l'IPC
- Pas de directives de WASH ou d'élimination des déchets
 - Pas de responsable de WASH

Directives

- Les deux on eu les directives d'IPC et d'Ebola
 - Avec le personnel responsable de l'IPC
- Pas de directives de WASH ou d'élimination des déchets
 - Pas de responsable de WASH

Approvisionnement des gants et les déchets médicaux

- Utilisation et approvisionnement non-conformé des gants
- Pas de boîtes de sécurité
- Les deux ont incinéré les tranchants
 - Koro: a également incinéré d'autres déchets médicaux
 - Bla: déchets médicaux brûlés dans une fosse ou un sol protégé

Approvisionnement et qualité d'eau

- Bla avait un approvisionnement en eau constant
 - Forage sur le site
 - Aucune interruption de l'approvisionnement observée
 - Eau est traitée avec de l'eau de javel avant utilisation
- Koro avait un approvisionnement insuffisante
 - L'eau provenant d'une source municipal hors du site
 - Interruptions périodiques
 - did not treat drinking water
 - Ne pas traiter l'eau potable

Stations et méthodes de lavage des mains

	Surgery		Maternity		Adults	
	Koro	Bla	Koro	Bla	Koro	Bla
Présence d'un lave-mains	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de lave-mains	Conteneur	Robinet	Conteneur	Robinet	Conteneur	Robinet
L'eau est disponible dans le lave-mains	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Le savon est disponible dans le lave-mains	Savon avec support	Savon liquide	Savon avec support	Savon liquide	Savon avec support	Savon liquide
Méthode de sécher	Sèche à l'air	Sèche à l'air	Sèche à l'air	Sèche à l'air	Sèche à l'air	Sèche à l'air
Gel ou alcool	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Boîte de securité dans la salle	Non	Non	Non	Non	Non	Non

L'assainissement et l'hygiène

- Les deux CSREFs disposaient de lave-mains avec l'eau et le savon
 - Séchage à l'air
- Les deux disposaient des latrines
 - Koro avait 6 latrines, tous fonctionnel
 - Bla avait 19 (90%) de 21 latrines fonctionnel

Disponibilité de ORS

- Manque de ORS à Bla
- Disponible mais avec quelques ruptures de stock des gants à Koro

