

OREPA
SUD

Office Régional
d'Eau Potable
et d'Assainissement
SUD



RÉPUBLIQUE D'HAÏTI
DINEPA
Direction Nationale
de l'Eau Potable
et de l'Assainissement



BILAN POST MATTHEW



Table des matieres

- CONTEXTE ET JUSTIFICATION
- OBJECTIFS FIXES
- RESULTATS ATTENDUS
- LES PRINCIPALES ACTIVITES
- COORDINATION DU DRU
- PERSPECTIVES
- CONTRAINTES ET RECOMMANDATIONS
- RECAPITULATIF DES FONDS MIS A DISPOSITION
- Autres Activites
- CONCLUSION

CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Depuis 2011, le Département de Réponses aux Urgences de la DINEPA œuvre pour limiter la mortalité et la morbidité des populations haïtiennes victimes de désastres naturels et humains (tremblement de terre, cyclones, inondations, épidémies, sécheresses...) et à réduire la vulnérabilité des populations à risque ainsi qu'augmenter leur capacité de résilience.

L'ouragan Matthew qui a touché le grand Sud en octobre 2016 a endommagé près de 90 % des Systèmes d'Approvisionnement en Eau Potable(SAEP) de la Région. La majorité de la population de celle-ci qui était alimentée en eau par ces systèmes s'approvisionne dans des sources dont la qualité de l'eau est douteuse. Les gens se sont réfugiés dans des camps de fortune et dans des abris dépourvus des besoins de base (eau, nourriture, etc..). Ajouté à cette situation, le non application des principes d'hygiène et le manque de structures sanitaires au niveau des localités déjà vulnérables ont provoqués la recrudescence des cas de choléra dans certaines localités. Dans le but d'apporter des réponses rapides aux localités frappées par l'ouragan Matthew, la DINEPA à travers le DRU Sud avait pour objectifs de :

OBJECTIFS FIXES

- S'assurer de la desserte en eau potable dans les abris provisoires ;
- S'assurer que les habitants desservis par les SAEP dysfonctionnels ont accès de l'eau potable ;
- Faire la promotion à l'hygiène dans les abris provisoires et insister sur la non défécation a l'air libre ;
- S'assurer de la réparation des SAEP dysfonctionnels après le passage de l'ouragan Matthew ;
- Assurer la coordination des acteurs intervenant dans le secteur EPA ;
- Assurer le traitement d'eau à domicile dans les localités desservis en eau par des puits traditionnels ;
- Coordonner la vidange des boues au niveau des départements.

RESULTATS ATTENDUS

- Réguler la préparation et la réponse aux urgences du secteur EPAH
- Le leadership et la coordination de tous les intervenants du secteur EPAH dans l'urgence sont assurés au niveau national
- Les déplacés dans les abris provisoires dans les communes affectées ont accès à de l'eau potable 24/7 ;
- Les habitants vivant dans les communes les plus frappées par l'ouragan ont accès à de l'eau potable ;
- Toutes les activités des acteurs WASH sont coordonnées par la DINEPA à travers le cluster WASH Sud

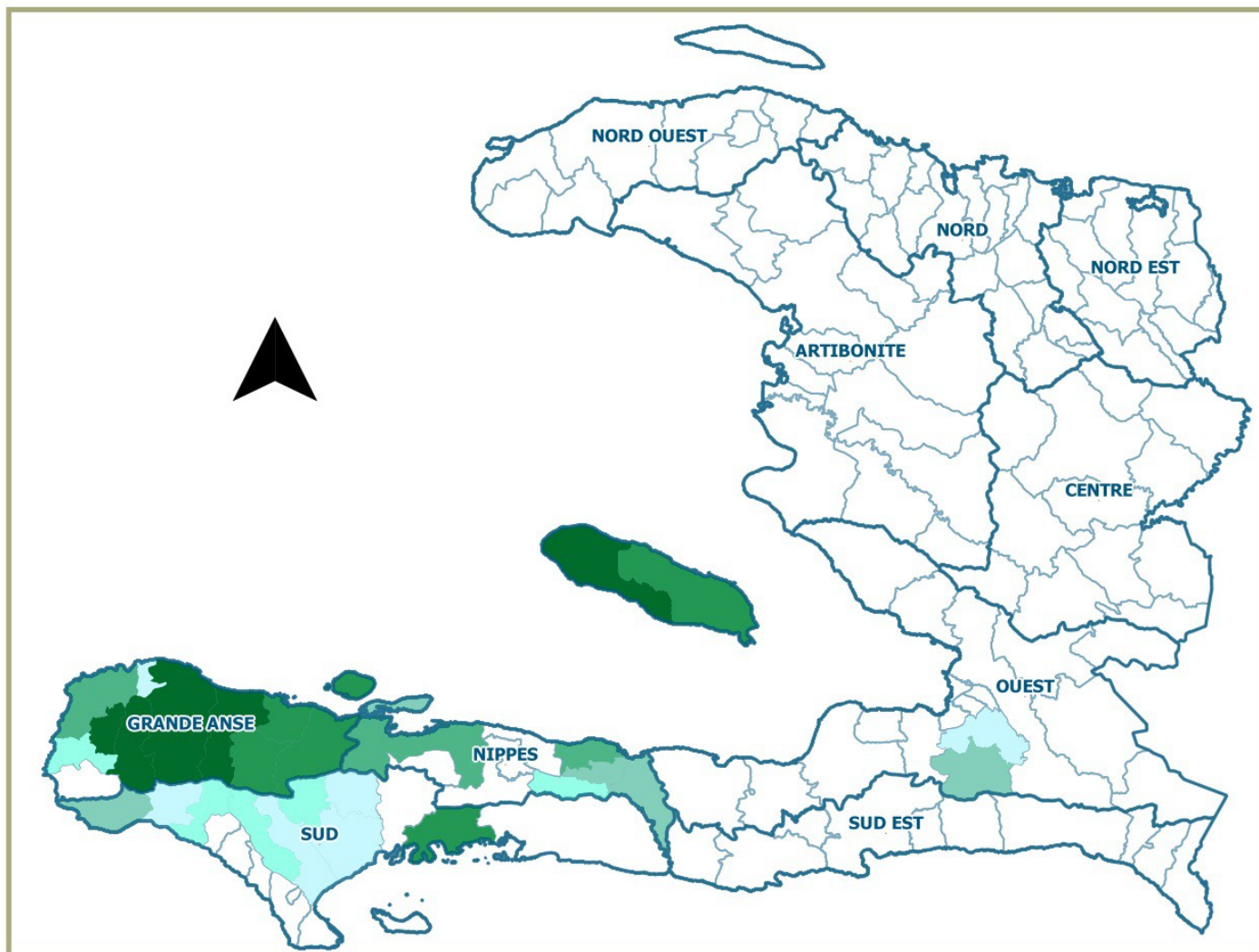
LES PRINCIPALES ACTIVITES

DEPARTEMENT	ACTIONS MENEES	# BENEFICIAIRES	PARTENAIRES EN APPUI
Sud	Reunion de Coord WASH : 14 Reunion Comite restreint Ass : Bouteille Eau de 20 Oz : 19656 Inst. Reservoir pvc : 18 de 3800 litres Inst. Bladder : 6 de 5m3 Dist. Eau/camion : 2970 m3/j Inst. UTE : 20 (10) Dist. Aquatabs : 80,000 pastilles Evaluation SAEP :9 SAEP repares : 8 Evaluation sanitaires abris : 60 Rencontre Mairies (besoin WASH) : 3 Remise en service CTE :2 (Cayes, Aquin) Renforcement de la chloration :	181,000	Banque Mondiale, UNICEF, Coop Suisse, UNEP, ACTED, WATER MISSION

DEPARTEMENT	ACTIONS MENEES	# BENEFICIAIRES	PARTENAIRES EN APPUI
Nippes	Réunion de Coord WASH : 14 Réunion Departementale : 10 Bouteille Eau de 20 Oz : 24,000 Inst. Réservoir pvc : 18 de 4m3 Inst. Bladder : 6 de 5m3 Dist. Eau/camion : 22,000m3 Inst. UTE : 2 /production 90,000m3 Dist. Aquatabs : 100,000 pastilles Evaluation SAEP : 11 SAEP réparés : 7 + 2 en cours Inst. HK24 : 4	140,000	Banque Mondiale, UNICEF, MSF, solidarités Int., World Vision, action agro-allemande, Merci-Corps

DEPARTEMENT	ACTIONS MENEES	# BENEFICIAIRES	PARTENAIRES EN APPUI
Grand'Anse	Reunion de Coordination WASH : 8 Promotion a l'hygiène : 7 communes Bouteille Eau de 20 Oz : 10,000 /25000 sachets de 1 litre Inst. Reservoir pvc : Inst. Bladder : 25 Dist. Eau/camion : 2,800 m3 Inst. UTE : 22 (16) Dist. Aquatabs : 105,000 pastilles Evaluation SAEP : SAEP repares : 8 dont 4 en cours Evaluation sanitaires abris : Rencontre Mairies (besoin WASH) : Remise en service CTE : Renforcement de la chloration :	100,000	ACTED, MSF, SAMARITAN PURSE, CARE, CROIX ROUGE SUISSE, CROIX ROUGE HAITIENNE

DEPARTEMENT DES URGENCES POPULATION DESSERVIE - POST MATTHEW



POPULATION DESSERVIE APRES MATTHEW

Commune	Assainissement	Eau	Hygiene	Total
Abricots	0	0	19723	19723
Anse A Galet	0	4065	28216	32281
Anse d'Hainault	0	1440	931	2371
Baraderes	0	0	4500	4500
Beau mont	0	21440	3015	24455
Bonbon	0	0	217	217
Camp Perrin	1081	400	0	1481
Chambellan	0	110720	61866	172586
Chantal	0	0	1050	1050
Chardonnières	0	1040	15	1055
Corail	0	22500	11841	34341
Dame-Marie	0	1440	16949	18389
Fonds Des Negres	0	1000	0	1000
Grand Boucan	0	0	3825	3825
Jeremie	0	2328	66979	69307
Kenscoff	0	2745	1670	4415
Les Anglais	40	150	673	863
Les Cayes	0	725	0	725
Maniche	792	0	0	792
Miragoane	0	1500	2200	3700
Moron	0	31155	59491	90646
Pailiant	0	1485	3000	4485
Pestel	488	22500	3049	26037
Petion-Ville	0	0	570	570
Petit Trou De Nippes	0	3600	8000	11600
Petite Riviere de Nippes	0	2000	6020	8020
Pointe A Raquette	0	10265	31382	41647
Roseaux	0	0	41743	41743
Saint Louis du Sud	841	2185	20742	23768
Tiburon	400	2640	255	3295
Torbek	320	0	0	320

Legende

-  Limite de Département
- Population desservie par commune
 -  217.0000 - 863.0000
 -  863.0000 - 2371.0000
 -  2371.0000 - 4485.0000
 -  4485.0000 - 19723.0000
 -  19723.0000 - 34341.0000
 -  34341.0000 - 172586.0000

ONEPA MARS 2017

25 0 25 50 75 100 km

1:1,000,000

COORDINATION DU DRU

- Activation de la Cellule de Crise de la DINEPA le 2 octobre 2016
- Trois (3) rencontres de la cellule de Crise de la DINEPA
- Participation aux réunions préparatoires et de veille au niveau des COUD et du COUN avant le passage de l'Ouragan
- Tenue de dix (10) réunions de coordination conduit par le DRU au niveau national
- Deux (2) missions de suivi du DRU dans le grand sud pour évaluer et appuyer les points focaux dans la coordination de la réponse
- Coordination (avec des partenaires du Secteur) pour l'installation de plus d'une trentaine de Stations mobiles de potabilisation d'eau pour une capacité de production de plus de 700 m³ /Jour dans les communes où les SAEP ont été les plus endommagés par l'ouragan. Ces stations ont été offertes par des Bailleurs de fonds, des Organisations Non Gouvernementales (ONG), nationales et internationales.
- Visites du chef du DRU et de son assistant dans les Nippes pour planifier l'installation de deux Unités de Traitement d'Eau (UTE) au niveau des communes d'Anse-à-Veau et de l'Asile.

COORDINATION DU DRU

- Plus de 5,500,000 pastilles d'aquatabs mis à disposition de l'OREPA Sud, avec l'appui de Suez Environnement, la Banque Mondiale et CDC
- 12,4 tonnes de HTH mis à disposition de l'OREPA Sud pour chloration des SAEP (dons de Suez Env. et CDC)
- Mise à disposition de 105,600 bouteilles d'eau dans les localités les plus reculées des communes impactées dans le grand sud
- Trois (3) Pompes à motricité humaine livrées à Jacmel pour la commune de Bainet (don de "AQUASSISTANCE")
- Constitution et mobilisation de trois équipes de renfort sur les départements du sud, des Nippes et de la Grand'Anse
- La CNRC a effectué 2 missions dans le Grand Sud (Communes des Cayes et Jérémie) :
 - du 15 au 18 novembre 2106 réunions de coordination de réponse aux urgences et réponse choléra avec les PFD DRU, les TEPACs, et des autorités de santé (MSPP, OMS-OPS, MDM) et EPAH (UNICEF, ACTED).
 - du 29 Novembre au 5 Décembre 2010. : La DINEPA (Niveau Central + TEPACs) et UNICEF sont intervenus dans les communes les plus affectées par le choléra (Abricots, Bonbon, Moron, Chambellan, Dame Marie, Anse d'Hainault, Les Irois, et Tiburon), CTCs visités, registres consultés, visites de terrain faites dans les zones de provenance (domiciles / quartiers, marchés publics, ouvrages d'eau, visites de toilettes institutionnelles dans les écoles et les SPECs).

PERSPECTIVES

PORT SALUT	-Réparation du SAEP Gran Kay et Manze Ann; -Poursuite des travaux sur le SAEP Carpentier
Tiburon	-Reparation SAEP Tiburon et la Cahouane
ST LOUIS DU SUD	-Réparation des SAEP : Centre Ville Saint Louis du Sud, Saint Georges, Zanglais d'Aquin;
ROCHE A BATEAU	-Réparation du SAEP Nathan; -Renforcer la chloration; -Distribution d'aquatab dans les zones recules
Chardonnières	-Renforcer la chloration; -Distribution d'aquatab dans les zones recules; -Poursuite des travaux sur le SAEP
COTEAUX	-Réparation de ces SAEP; -Renforcer la chloration; -Distribution d'aquatab dans les zones recules
MANICHE	-Réparation du SAEP; -Renforcer la chloration; -Distribution d'aquatab dans les zones recules
Cavaillon	-Réparation des SAEP; -Renforcer le traitement d'eau a domicile;

LES ANGLAIS	-Campagne de traitement d'eau a domicile; -Chloration des SAEP; -Campagne de sensibilisation sur la promotion a l'hygiene; -Poursuite des travaux sur le SAEP Casse
Saint Jean du Sud	Réparation des SAEP Saint Jean du Sud et Petite riviere
Cayes	Réparation des SAEP : Laurent, Laborde, Faugas; -Renforcer la chloration; -Distribution d'aquatab dans les zones recules
TORBECK	-Réparation du SAEP; -Renforcer la chloration; -Distribution d'aquatab dans les zones recules
Aquin	-Réparation du SAEP Vieux Bourg d'Aquin, Treme et Gurand; -Renforcer la chloration; -Distribution d'aquatab dans les zones recules
CHANTAL	-Réparation des SAEP Melonieres, Chantal; -Renforcer la chloration; -Distribution d'aquatab dans les zones recules
Camp-Perrin	Réparation des SAEP Marceline et Bas Rhe; -Renforcer la chloration; -Distribution d'aquatab dans les zones recules

NIPPES

- *Continuité des activités de water truc King sur petit trou, Anse-à –Veau localité k'orouck , la prison civile , Hopital Jules Fleury et*
- *Finition des activités de remise en service des SAEPs endommagés avec financement BM.*
- *Constitution d'un fonds d'urgence a l'OREPA Sud.*

GRAND'ANSE

Au niveau de ce département si le retour à la normale apparaît plus ou moins clair dans certaines communes, pour d'autres, même si le manque de moyens pour la continuité des activités se fait sentir, on doit attendre un ou deux mois pour un retour à la normale de la situation. On peut citer les cas suivants :

- A Kafou Maka, une intervention au niveau de la source est nécessaire avant l'enlèvement de l'unité de potabilisation ;
- On doit attendre la remise en service du réseau Gommiers Roseaux avant l'enlèvement de la station de Roseaux ;
- Le problème d'eau de la ville de Jérémie existe bien avant le passage de l'ouragan Matthew ; cependant, le réseau est actuellement en réparation, il faut un prolongement du "Water Trucking" au niveau de la ville de Jérémie jusqu'au mois de mars ;
- Le même problème va se poser aussi pour les localités Kafou Tima, Kafou-chal, Fond'Icacques, Renald et bois neuf Marlot.

DRU

- Finalisation du paquet d'outils pour la réponse EPAH aux événements Hydrométéorologique initié par le CREPAU en 2015
- Mise à jour du plan de réponse du DRU en tenant compte des leçons apprises suite la réponse au passage du Cyclone Mathieu
- Organisation d'un Atelier de "Leçons apprises"
- Formation des TEPACs et URD sur la compréhension et la manipulation des dispositifs de traitement d'eau potable en situation d'Urgence.
- Réflexions sur la constitution d'une Cellule de coordination et de réponses aux urgences sur chaque département
- Démarrage du processus d'acquisition de matériels nécessaires à la mise en application du plan de réponse
- Recherche et mobilisation de fonds pour la préparation de la nouvelle saison cyclonique
- S'assurer de la disponibilité d'un Fonds d'urgence tant au niveau régional que central en vue des premières réponses
- S'assurer des moyens financiers pour l'entretien et la réparation des véhicules de réponses aux urgences (véhicules 4x4, camions citernes, camions de vidange...)

DRU

- S'assurer en accord avec les Directeurs d'OREPA au niveau départemental de la disponibilité d'espaces pour l'entreposage des matériels et équipements de réponse aux urgences
- Révision des termes de référence de la Cellule de crise de la DINEPA
- Révision des termes de référence des Points focaux du DRU en accord avec les Directeurs d'OREPA
- Réflexions approfondies sur le rôle des adjoints des points focaux du DRU et du personnel des CTE en période d'urgence
- Réflexions sur d'autres moyens de communication en situation de crise

CONTRAINTES ET RECOMMANDATIONS

- 1.- Au début de l'ouragan, difficulté de communiquer avec les autres structures de la DINEPA et les autres collègues ;
- 2.- Refus des acteurs de coordonner leurs activités sur le terrain ;
- 3.- Manque de moyen locomotif pour assurer les activités. L'équipe d'urgence dispose d'un seul véhicule ;
- 4.- Chauffeur pour assurer les déplacements ;
- 5.-Dysfonctionnement des camions vidanges et station de vidange des boues endommagés (difficulté d'assurer la vidange des boues dans les écoles et les hôpitaux) ;
- 6.- Le Sud ne dispose pas de camion-citerne ;
- 7.- Fournir à l'OREPA-Sud le moyen nécessaire pour répondre à l'urgence.
- 8.-Réparer le camion-citerne du Département du Sud.

RECAPITULATIF DES FONDS MIS A DISPOSITION

DESCRIPTION DE L'ACTIVITE	MONTANT RECU EN GDES	BAILLEUR	BENEFICIAIRES
Water trucking dans leSud	1,071,950.00	UNICEF	OREPA Sud
collecte informations dans le Sud	732,110.00	UNICEF	OREPA Sud
Water trucking dans les Nippes	1,191,000.00	UNICEF	OREPA Sud
Water trucking dans la Grande Anse	1,577,500.00	UNICEF	OREPA Sud
Water trucking dans le Sud	21,000.00	Coopération Suisse	OREPA Sud
Formation TEPAC et ACEPA	121,250.00	Banque mondiale	DRU
Deploiement Equipe d'urgence	154,000.00	Banque mondiale	DRU
Appui à l'equipe d'urgence dans le Grand Sud	1,000,000.00	Banque mondiale	OREPA Sud
Coordination réponses 1 dans le grand Sud	200,000.00	Banque mondiale	DRU
Coordination réponses 2 dans le grand Sud	300,000.00	Banque mondiale	DRU
Location de vehicules	378,000.00	Banque mondiale	SEPEF CAR RENTAL
Water trucking Nippes (paiement chauffeur)	45,000.00	Banque mondiale	Ralph Augustin
Water trucking Nippes (paiement chauffeur)	30,000.00	Banque mondiale	Charles Dady
Déploiement Equipe d'urgence	45,000.00	Banque mondiale	Guerlyne Polynice
Déploiement Equipe d'urgence	45,000.00	Banque mondiale	Guerlyne Polynice
Water trucking dans le Nord'ouest	812,624.00	Banque mondiale	OREPA Nord
Achat eau en bouteille	590,000.00	Banque mondiale	TROPIC S.A
Achat eau en bouteille	275,000.00	Banque mondiale	TOP GLACE S.A
Achat eau en bouteille	350,000.00	Banque mondiale	SEJOURNE S.A
Frais de deplacement	7,000.00	Banque mondiale	Danileau Lacombe
Water trucking (chauffeurs CTE RMPP)	204,000.00	Banque mondiale	Chauffeurs CTE RMPP
Water trucking (chauffeurs CTE RMPP)	256,000.00	Banque mondiale	Chauffeurs CTE RMPP
Impression de stickers	21,775.00	Banque mondiale	IMAJINE
Water trucking Nippes (paiement chauffeur)	103,500.00	Banque mondiale	Chauffeurs Nippes
Mission DRU	2,600.00	Banque mondiale	Equipe du DRU
Mission Dpt. Communication	54,500.00	Banque mondiale	Equipe Communication
TOTAL	9,588,809.00		

WASH

○ Priorités opérationnelles

- Mornes, Accès difficile/ Sortie des activités d'urgence et mise en place de programmes de relèvement (réhab SAEPs, puits, forages, impluviums, UTE remises en gestion communautaire ou pré-posées en stock de contingence...),
- Assainissement dans les communautés (latrines familiales et station de dépotage GA), couverture faible (stratégie sanitation marketing via vouchers)
- Stratégie intégrée WASH- Shelter (Yon kay yon Twalet) à finaliser (identification des acteurs pouvant faire Shelter-WaSH et approche méthodo/construction)
- Renforcement de capacité institutionnelle (préparation et réponse aux urgences)/ Assurance de la capacité matérielle des institutions

○ Situation du financement du secteur et capacité

- Besoins demandé HRP 14.7 M\$,
- 1 Million 100 mille \$ déjà reçu

=> déficit de l'ordre de 13.6 M\$

- Faible mobilisation des Acteurs et Bailleurs de développement
- Problème structurel (accompagnement des communautés sur une période plus longue)

Autres Activites

- Eau Potable

Remise en etat de 69 SAEPs avec le financement de la BM qui a permis a 291 633 personnes d'avoir acces a l'eau potable au niveau des departements les plus touches par Matthew (Nippes, Sud et Grand'Anse) pour un montant de 164,396,652 Gdes;

- Assainissement

Suite au dégats causés par l'ouragan Matthew sur le STE la DINEPA/OREPA Sud de concert avec les acteurs WASH ont mis en place de turf tank au niveau du site pour assurer la vidange au niveau des abris (Sud), les CTC (Grand'Anse) et durant le carnaval (Sud).

CONCLUSION

En dépit des efforts déployés par la DINEPA et les acteurs WASH plus de 400.000 personnes n'ont pas accès à l'EPA et sont dans une situation critique nécessitant des réponses d'urgence , par conséquent il est indispensable et même primordial de maintenir un niveau d'actions d'urgence tout en accordant une attention particulière aux problèmes structurels.