



EPIDEMIE DE LA MALADIE A VIRUS EBOLA

PROVINCE DE L'EQUATEUR, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO



Mission exploratoire dans le cadre de la mise en place des points de contrôle sanitaire dans la zone de santé de Lotumbe

RAPPORT DE SITUATION N°072/2020

Date de publication : 14 août 2020
Données rapportées au 13 août 2020

Suivez l'évolution quotidienne de la MVE à l'adresse suivante : <https://arcg.is/Heb81>



1. POINTS SAILLANTS

- **Deux nouveaux cas confirmés**
- Aucun nouveau décès parmi les cas confirmés
- Aucun nouveau patient déclaré guéri
- **Cumul de 88 cas (84 confirmés et 4 probables) dont 36 décès (létalité de 40,9%) et 37 guéris**
- **Une nouvelle zone de santé et une nouvelle aire de santé affectées** ; au total, 30 aires de santé touchées et réparties dans 10 zones de santé
- **94,8% (4632/4885)** des contacts suivis au cours des dernières 24 heures
- **95,2% (728/765)** des alertes investiguées dans les 24 heures
- **91,1% (13440/14755)** des voyageurs screenés, pour un cumul de **585 679** voyageurs screenés depuis le début des opérations
- **244** nouvelles personnes ayant reçu le vaccin rVSV-ZEBOV-GP, soit un total de **22 095** personnes vaccinées depuis le début de l'activité

2. MISE A JOUR DE LA SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE

- Ce 13/08/2020, 2 nouveaux cas confirmés de maladie à virus Ebola (MVE) ont été répertoriés dans les zones de santé (ZS) de Monieka et Lotumbe.
- Lesdits cas n'étaient pas listés comme contacts ; ils n'étaient pas vaccinés non plus. Les investigations se poursuivent afin de déterminer leurs sources de contamination (Annexe 1).
- Par ailleurs, aucun décès n'a été enregistré parmi les cas confirmés actifs.
- Au total, **88 cas** (84 confirmés et 4 probables) dont **36 décès** ont été enregistrés depuis le début de l'épidémie, soit une létalité globale de **40,9%** (Tableau I ; Figures 1 & 2).
- La létalité parmi les cas confirmés est de **38,1%** (32 décès/84 cas confirmés).
- L'effectif des agents de santé contaminés par le virus Ebola depuis le début de l'épidémie reste égal à 3, ce qui correspond à **3,4%** de l'ensemble des cas.
- Une nouvelle ZS, en l'occurrence **Monieka**, a notifié son premier cas confirmé de MVE, précisément dans l'aire de santé de **Penzele**. Par conséquent, 10/18 (55,6%) ZS et 30/281 (10,7%) aires de santé ont rapporté au moins un cas confirmé ou probable de MVE depuis le début de l'épidémie dans la province de l'Equateur (Tableau I ; Figure 2).

Tableau I : Répartition des cas et décès confirmés et probables de maladie à virus Ebola dans la province de l'Equateur, au 13 août 2020

Zone/Aire de santé affectée*	Cumul des cas		Cas durant les 21 derniers jours (du 24/07/2020 au 13/08/2020)		Décès chez les cas confirmés	Nombre de jours sans nouveau cas notifié
	Confirmés	Probables	Confirmés	Probables		
Zone de santé de Bikoro (21 aires de santé) : létalité 53,8%						
Botende	2	0	0	0	2	22
Ikoko-Bonginda	5	0	1	0	3	4
Ikoko I Mpenge	1	0	0	0	0	36
Iyembe Moke	5	0	0	0	3	40
Kalamba	3	0	0	0	2	30
Mbuli	3	0	1	0	1	4
Moheli	3	0	0	0	0	47
Mooto	1	0	0	0	1	20
Lokanga	3	0	3	0	2	4
	26	0	5	0	14	
Zone de santé de Bolomba (29 aires de santé) : létalité 7,7%						
Bolomba Likolo	4	0	0	0	0	29
Bosoisongo	3	0	0	0	1	36
Bosomondomba	2	0	0	0	0	40
Boso Nzala	1	0	1	0	0	15
Yuli	3	0	1	0	0	17
	13	0	2	0	1	
Zone de santé d'Iboko (15 aires de santé) : létalité 25,0%						
Butela	4	0	0	0	1	40
	4	0	0	0	1	
Zone de santé d'Ingende (19 aires de santé) : létalité 25,0%						
Bokatola	2	0	2	0	2	4
Makako	3	0	2	0	0	7
Wangata	3	0	2	0	0	8
	8	0	6	0	2	
Zone de santé de Lilanga Bobangi (13 aires de santé) : létalité 0,0%						
Ilambasa	2	0	2	0	0	1
	2	0	2	0	0	
Zone de santé de Lolanga-Mampoko (13 aires de santé) : létalité 0,0%						
Mampoko	2	0	2	0	0	1
	2	0	2	0	0	
Zone de santé de Lotumbe (18 aires de santé) : létalité 16,7%						
Bossa	1	0	1	0	0	15
Boyera	1	0	0	0	0	37
Lotumbe	2	0	1	0	1	0
Nkasa	2	0	0	0	0	29
	6	0	2	0	1	
Zone de santé de Mbandaka (15 aires de santé) : létalité 66,7%						
Ipeko	16	4	2	0	10	5
Libiki	3	0	0	0	2	68
Maman Wa Elykia	1	0	0	0	0	71
	20	4	2	0	12	
Zone de santé de Monieka (12 aires de santé) : létalité 0,0%						
Penzele	1	0	1	0	0	0
	1	0	1	0	0	
Zone de santé de Wangata (11 aires de santé) : létalité 50,0%						
Losanganya	1	0	0	0	0	71
Wangata	1	0	0	0	1	71
	2	0	0	0	1	
Total	84	4	22	0	32	

*Les cas et les décès sont répartis par zone et aire de santé de détection

➤ Au cours des 21 derniers jours (du 24/07/2020 au 13/08/2020), 22 cas confirmés ont été notifiés dans 14/30 (46,7%) aires de santé et 8/10 (80,0%) ZS affectées (Tableau I).

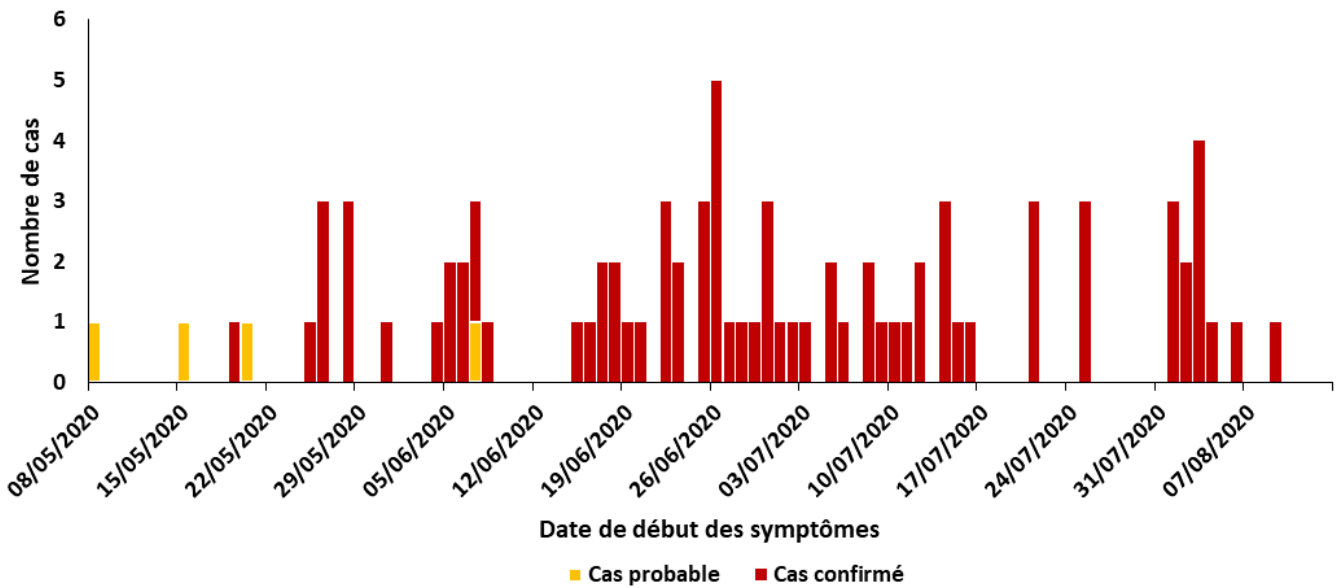


Figure 1 : Cas confirmés et probables de maladie à virus Ebola dans la province de l'Equateur par date de début des symptômes, du 8 mai au 13 août 2020 (n= 84 ; données manquantes pour 4 cas)

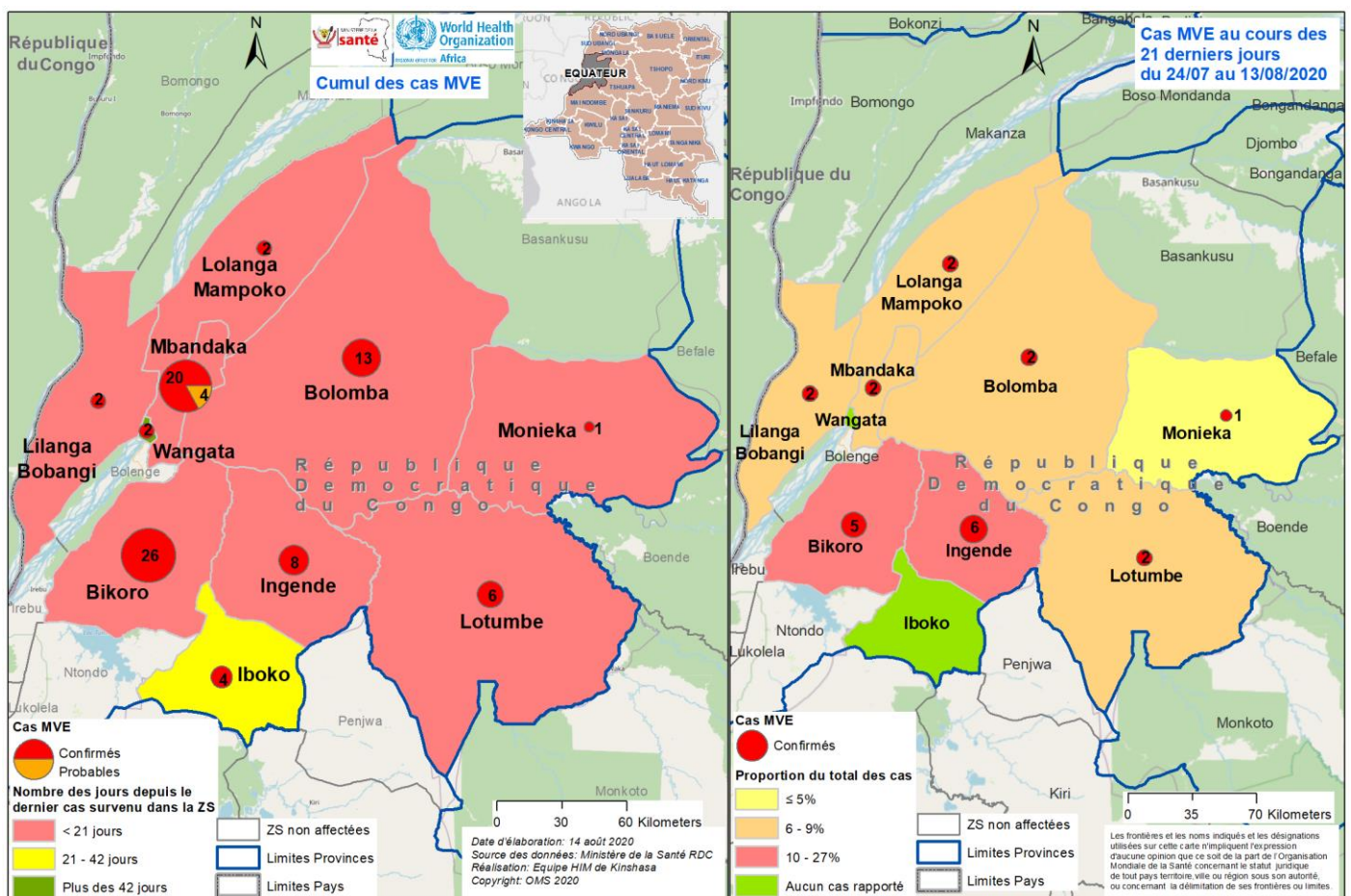


Figure 2 : Distribution géographique des cas confirmés et probables de maladie à virus Ebola dans la province de l'Equateur, au 13 août 2020 (n=88)

3. ACTIONS DE RIPOSTE

Surveillance

Suivi des contacts

- Aucun nouveau contact n'a été enregistré au regard des données transmises par les 4/6 ZS ayant des contacts à suivre. Les ZS de Lolanga Mampoko et Lotumbe n'ont pas rendu disponibles leurs données pour la journée du 13/08/2020.
- Parmi les 4 885 contacts actifs inventoriés ce jour, 4 632 (94,8%) d'entre eux ont véritablement été suivis. La performance de ce jour est supérieure à la moyenne des 7 jours précédents (Tableau II).
- L'information disponible pour les 246 contacts non vus indique que 124 (50,4%) d'entre eux n'avaient jamais été vus, 2 (0,8%) étaient perdus de vue et 120 (48,8%) n'ont pas été vus au cours des dernières 24 heures.
- En date du 13/08/2020, 115 contacts sont sortis de suivi à Mbandaka tandis que 14 autres sont devenus symptomatiques, notamment à Bikoro (8), Bolomba (4) et Ingende (2).

Tableau II : Synthèse du suivi des contacts identifiés en date du 13/08/2020

Zone de Santé	Report	Nouveaux contacts	Contacts à suivre	Contacts suivis	% de suivi	Moyenne % de suivi des 7 jours précédents ¹
Bikoro	2304	0	2304	2120	92,0	90,8
Bolomba	632	0	632	587	92,9	77,1
Ingende	1197	0	1197	1182	98,7	NA
Lolanga Mampoko	ND	ND	ND	ND	NA	NA
Lotumbe	ND	ND	ND	ND	NA	NA
Mbandaka	752	0	752	743	98,8	91,3
Total	4885	0	4885	4632	94,8	86,9

¹ du 06/08/2020 au 12/08/2020 ; NA : non applicable ; ND : non disponible

Gestion des alertes

- Des 714 nouvelles alertes répertoriées ce 13/08/2020 à travers le système de détection des alertes mis en place dans les 9 ZS ayant transmis leurs données, 61,3% (n=438) provenaient des ZS de Bikoro (n=191), Mbandaka (n=133) et Bolomba (n=114). Ce nombre est inférieur à la moyenne des 7 jours d'avant (M=835).
- Les alertes comptabilisées ce jour étaient au nombre de 765 ; de celles-ci, 95,2% (n=728) ont été investiguées, 23,5% (n=171) ont été validées comme cas suspects de MVE et 47,4% (n=81) de ces derniers ont été prélevés (Tableau III).

Tableau III : Répartition des alertes reçues, investiguées et validées par zone de santé en date du 13/08/2020

Zone de santé	Alertes reçues			Alertes investiguées		Alertes validées				Suspects prélevés	
	Report	Nouvelles	Total	Nombre	%	Vivants	Décédés	Total	%	Nombre	%
Bikoro	20	191	211	183	86,7	37	0	37	20,2	25	67,6
Bolenge	0	62	62	62	100,0	5	0	5	8,1	3	60,0
Bolomba	23	114	137	137	100,0	22	3	25	18,2	13	52,0
Iboko	0	45	45	45	100,0	21	0	21	46,7	21	100,0
Ingende	4	51	55	51	92,7	17	2	19	37,3	6	31,6
Lotumbe	4	33	37	35	94,6	12	1	13	37,1	8	61,5
Mbandaka	0	133	133	130	97,7	38	2	40	30,8	3	7,5
Monieka	0	3	3	3	100,0	1	2	3	100,0	1	33,3
Wangata	0	82	82	82	100,0	8	0	8	9,8	1	12,5
Total	51	714	765	728	95,2	161	10	171	23,5	81	47,4

Surveillance aux points d'entrée et de contrôle sanitaire (PoE/PoC)

- En date du 13/08/2020, 25/38 (65,8%) des PoC actifs ont transmis leurs données. Cette faible complétude de rapportage dans certaines ZS à l'instar de Bolomba (0/3), Iboko (2/4) et Lotumbe (2/8) y est due à une perturbation de la couverture en réseau téléphonique.
- En somme, 14 755 voyageurs ont franchi les différents PoC actifs ; 13 440 (91,1%) d'entre eux ont été screenés. Une nouvelle alerte a été détectée dans la ZS de Bikoro (au PoC de Mpenda) pour laquelle l'investigation est en cours.
- Depuis leur mise en service, un total de 639 985 voyageurs ont traversé les différents PoC ; parmi eux, **585 679** (91,5%) ont été screenés. Ce dispositif a permis de déceler 67 alertes, 33 (49,3%) desquelles ont été validées.

Laboratoire

- En date du 13/08/2020, les 4 laboratoires opérationnels de Bikoro, Mbandaka, Bolomba et Itipo ont respectivement reçu 43, 28, 21 et 6 échantillons, totalisant 98 échantillons qui ont tous été analysés ; 2 nouveaux échantillons sont revenus positifs au virus Ebola.
- Depuis le début des opérations, 4 324 échantillons ont été analysés, ayant ainsi permis d'identifier 84 personnes positives au virus Ebola.

Vaccination

- Les 12 rings organisés dans les ZS de Bikoro (3), Ingende (3), Lilanga Bobangi (2), Wangata (2), Bolomba (1) et Lotumbe (1) ont permis d'administrer le vaccin rVSV-ZEBOV-GP à 244 nouvelles personnes : 163 contacts de contacts, 51 contacts à haut risque et 30 contacts probables ; 14 de ces personnes étaient des personnels de première ligne (PPL). Ce chiffre est similaire à la moyenne des 7 jours antérieurs (M=270).
- Depuis le début de la vaccination en date du 05/06/2020, **22 095** personnes (1 266 PPL) ont été vaccinées, parmi lesquels 6 078 contacts à haut risque, 14 687 contacts de contacts et 1 330 contacts probables.

Prise en charge médicale

- La capacité d'accueil des cas suspects au centre d'isolement (CI) d'Ikoko Bonginda et au centre de traitement Ebola (CTE) d'Ingende a été étendue de 2 à 7 lits et de 5 à 8 lits, respectivement. En revanche, le nombre de lits pour les cas confirmés a été réduit de 7 à 4 au CTE d'Ingende.
- Pour la journée du 13/08/2020, 114 patients dont 8 confirmés de MVE étaient pris en charge dans les différents centres de transit (CT) et CTE ou assimilés (Tableau IV).

Tableau IV : Situation des patients hospitalisés dans les centres de transit (CT), centres de traitement Ebola (CTE) ou assimilés en date du 13/08/2020


CI/CT/CTE	Cas suspects			Cas confirmés		
	Nombre de lits	Nombre de cas	Taux d'occupation (%)	Nombre de lits	Nombre de cas	Taux d'occupation (%)
CI Bosomondomba	5	4	80	2	0	0,0
CI Iboko	12	0	0,0	0	0	NA
CI Ikoko Bonginda	7	7	100,0	0	0	NA
CI Itipo	4	3	75,0	2	0	0,0
CI Lilanga Bobangi	3	1	33,3	3	2	66,7
CI Lopanzo	3	0	0,0	0	0	NA
CI Yuli	8	6	75,0	0	0	NA
CT Kalamba	6	3	50,0	0	0	NA
CT Mbandaka	10	4	40,0	0	0	NA
CTE Bikoro	36	12	33,3	7	1	14,3
CTE Bolomba	35	16	45,7	8	0	0,0
CTE Ingende	8	7	87,5	4	3	75,0
CTE Lolanga Mampoko	4	3	75,0	2	1	50,0
CTE Lotumbe	32	32	100,0	4	0	0,0
CTE Wangata	10	8	80,0	10	1	10,0
Total	183	106	57,9	42	8	19,0

CI : centre d'isolement ; CT : centre de transit ; CTE : centre de traitement Ebola ; NA : non applicable

- Le taux d'occupation de lits pour l'ensemble de ces structures était de 57,9% pour les cas suspects et de 19,0% pour les cas confirmés. La capacité d'accueil des cas suspects était de 100% au CI d'Ikoko Bonginda et au CTE de Lotumbe (Tableau IV).
- Les résultats des analyses de laboratoire du nouveau cas confirmé de Lotumbe ont été reçus à la fin de la journée du 13/08/2020 ; il sera par conséquent inclus à partir du 14/08/2020. Quant au nouveau cas confirmé de la ZS de Monieka, il est actuellement en isolement au centre de santé de Penzele.
- Le cumul des patients déclarés guéris de la MVE depuis le début de l'épidémie reste égal à **37** : 12 à Bolomba, 10 à Bikoro, 6 à Mbandaka, 3 à Iboko, 3 à Ingende, 1 à Lolanga Mampoko, 1 à Lotumbe et 1 à Wangata.
- Un nouveau cas confirmé de MVE, pris en charge au CI de Lilanga Bobangi, a commencé à bénéficier de la thérapie spécifique de la MVE. Ainsi parmi les cas confirmés de MVE actuellement pris en charge dans les CTE ou assimilés, 4 sont sous traitement spécifique de la MVE : 1 au CTE de Wangata, 1 au CTE de Bikoro, 1 au CTE d'Ingende et 1 au CI de Lilanga Bobangi.
- L'effectif des patients ayant déjà reçu ce traitement depuis le début de l'épidémie passe à **14** : 6 à Wangata (dont 1 décès), 3 à Bolomba, 2 à Bikoro, 2 à Ingende et 1 à Lilanga Bobangi.
- Cependant, 5 cas confirmés de MVE se trouvent toujours en communauté : 3 à Lotumbe, 1 à Bikoro et 1 à Mbandaka.

Prise en charge psychosociale

- A Bikoro, un briefing sur les activités relatives à la prise en charge psychosociale a été organisé à l'intention de 30 relais et leaders communautaires œuvrant pour la riposte.

- 
- Un soutien psychologique a été apporté à 139 personnes dans les CTE et formations sanitaires (FOSA), en l'occurrence 5 patients confirmés, 52 suspects, 68 membres de familles et 14 PPL.
 - En communauté, 6 guéris et 11 déchargés non cas ont pour leur part bénéficié d'un suivi et d'un accompagnement psychologiques.
 - Par ailleurs, une préparation psychologique a été effectuée en faveur de 146 personnes en prévision de la vaccination (81), du prélèvement des échantillons biologiques pour la recherche du virus Ebola au laboratoire et l'annonce des résultats (29), de l'investigation (19), du déchargement comme non-cas (15), et de la décontamination (2).
 - Aussi, 430 personnes ont participé à 27 séances de psychoéducation organisées dans les ZS touchées, au cours desquelles divers thèmes ont été développés.
 - Enfin, 29 enfants vulnérables ont reçu des kits alimentaires à Mbandaka (22) et Wangata (7).

Prévention et contrôle de l'infection (PCI)

- Dans la ZS de Monieka, nouvellement affectée par la MVE, plusieurs activités de PCI ont été menées notamment une évaluation du centre de santé ayant reçu le cas confirmé (score PCI de 7%) ainsi qu'un briefing des prestataires de soins sur les précautions standards de PCI, un briefing de 3 secouristes sur l'EDS et une dotation en intrants de PCI.
- En outre, une dotation en kits de PCI/WASH a été effectuée dans 8 ménages, 2 églises et 1 FOSA de la ZS de Lilanga Bobangi de même que dans 1 FOSA de la ZS de Lotumbe ; le cumul des FOSA dotées est de 244.
- Dans les ZS affectées, 45 FOSA ont été suivies et accompagnées ; 176 prestataires ont à cette occasion été briefés sur diverses thématiques, ce qui porte à 4 384 le total des prestataires briefés depuis le début des activités.

Point sur les enterrements dignes et sécurisés

- Ce jour, les 3 alertes de décès communautaires remontées par les ZS de Bikoro (2) et Mbandaka (1) ont toutes bénéficié d'un prélèvement et d'un EDS.

Communication sur les risques, mobilisation et engagement communautaire

- Vingt-quatre écoliers de l'aire de santé de Lotumbe située dans la ZS du même nom ont été sensibilisés sur les signes et les mesures de prévention de la MVE.
- De même, la sensibilisation de la population sur la MVE s'est poursuivie dans la ZS de Lilanga Bobangi ; 120 affiches ont été apposées dans 6 campements et 12 personnes ont pris part au dialogue communautaire sur la perception des risques liés à la MVE.
- Dans les ZS affectées, 5 154 ménages ont été visités et 27 594 personnes ont été sensibilisées par les membres des cellules d'animation communautaire (CAC) et les volontaires de la Croix-Rouge ; les cumuls sont pour ainsi dire de 104 571 ménages visités et 715 465 personnes sensibilisées depuis le début des activités.
- De plus, 305 personnes additionnelles ont été sensibilisées au cours des causeries éducatives (CE) organisées dans ces ZS, portant à 83 463 le cumul des personnes sensibilisées par les CE depuis le début des activités.



Logistique

- La commission a assuré le ravitaillement en carburant dans les ZS affectées.
- Aussi se sont poursuivis les travaux de construction de la base-vie dans la ZS de Bolomba.

Sécurité

- La commission a poursuivi son appui aux différentes commissions déployées sur le terrain.

4. DÉFIS

- Insuffisance des ressources financières pour couvrir les besoins de la riposte
- Insuffisance des ressources humaines qualifiées en communication sur les risques et engagement communautaire (CREC) dans les ZS affectées, notamment dans les hotspots
- Résistances communautaires à la réalisation des swabs et EDS par endroits
- Besoin de réhabiliter le bâtiment abritant les services du laboratoire provincial de Mbandaka
- Besoin de renforcer la préparation des zones de santé non encore affectées
- Besoin d'initier les activités de suivi des vainqueurs de la MVE

5. RECOMMANDATIONS

- Poursuivre le plaidoyer auprès des bailleurs de fonds et donateurs pour la mobilisation des ressources financières
- Activer la « Caisse de solidarité provinciale pour la lutte contre les maladies »
- Recruter et affecter les personnels qualifiés en CREC dans les différentes ZS affectées, prioritairement Mbandaka et Bikoro
- Renforcer la surveillance aux PoE/PoC et intensifier la collaboration transfrontalière avec la République du Congo
- Renforcer les mesures administratives autour des décès communautaires ; poursuivre et renforcer les mesures et stratégies de communication et mobilisation communautaire pour la levée des résistances et impliquer pleinement les communautés dans la riposte
- Mener un plaidoyer auprès de toutes les parties prenantes en vue de la réhabilitation du bâtiment hébergeant le laboratoire provincial de Mbandaka
- Etendre les activités de préparation dans l'ensemble des ZS à risque, non encore affectées
- Procéder à la mise en place du programme de suivi des vainqueurs de la MVE

ANNEXES

Annexe 1 : Nouveaux cas confirmés de MVE au 13/08/2020

N°	1	2
Statut	Confirmé	Confirmé
Etat actuel	Vivant	Vivant
Age	56 ans	21 mois
Sexe	Masculin	Masculin
Date de début des symptômes	03/08/2020	06/08/2020
Date de notification*	10/08/2020	11/08/2020
Zone de santé	Monieka	Lotumbe
Aire de santé	Penzele	Lotumbe
Agent de santé	Non	Non
Contact listé	Non	Non
Suivi comme contact	Non	Non
Vacciné(e)	Non	Non
EDS réalisé	NA	NA
Nombre de structures de santé visitées	1	1
Actions de santé publique	<p>- 67 contacts pré-listés ; poursuite du listage des contacts</p> <p>- Investigation approfondie, vaccination des contacts, activités de PCI et de CREC en cours</p>	<p>- 63 contacts pré-listés (8 membres de famille, 6 co-patients, 12 garde-malades et 37 prestataires de soins) ; poursuite du listage des contacts</p> <p>- Investigation approfondie, vaccination des contacts, activités de PCI et de CREC en cours</p>
Observation	Investigation en cours afin de déterminer la source de contamination	Investigation en cours afin de déterminer la source de contamination

CREC : communication sur les risques et engagement communautaire ; EDS : enterrement digne et sécurisé ; MVE : maladie à virus Ebola ; NA : non applicable ; ND : non disponible ; PCI : prévention et contrôle de l'infection

*La date de notification correspond au jour où l'alerte a été lancée