

République du Bénin  
Ministère de la Santé  
Rapport de Situation # 48

Maladie à virus Lassa  
22 mars 2016

## 1. POINTS SAILLANTS

### ➤ Mardi 22 mars 2016:

- Zéro (0) cas suspect enregistré ;
- Zéro (0) décès enregistré;
- Zéro (0) contact enregistré
- Poursuite de l'appui technique d'un expert en logistique de l'OMS pour l'organisation des activités des centres de traitement retenus à Abomey, Natitingou et Parakou du 18 au 23 mars 2016;

NB : Cinq laboratoires partenaires sont utilisés:

- 1) Laboratoire de virologie de l'Université de Lagos (Centre collaborateur OMS) pour le diagnostic
- 2) Laboratoire du centre de recherche et de prise en charge des fièvres hémorragiques de IRRUA Etat d'EDO Nigeria pour confirmation
- 3) Laboratoire de l'Institut de médecine tropicale de Hambourg (Allemagne)
- 4) Laboratoire de NOGUCHI à Accra-GHANA (Centre collaborateur OMS) pour confirmation
- 5) Institut Pasteur de Lyon (France).

## 2. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE

- Du 21 janvier au 22 mars 2016 :
  - **51 cas (14 sont confirmés, 16 probables et 21 suspects)** : 29 cas provenant du Borgou (Communes de Tchaourou, Parakou, Sinendé, Kalalé et N'Dali), 06 cas des Collines (Communes de Ouèssè, Savè et Dassa-Zoumè), 02 dans l'Ouémé (Communes de Porto-Novo et de Sèmè-Kpodji), 02 dans le Plateau (Communes de Pobè et Kétou), 01 dans le Littoral (commune de Cotonou), 03 dans l'Alibori (Commune de Kandi et Ségbana), 07 dans la Donga (Commune de Djougou) et 01 dans le Couffo (Commune de Djakotomey);
  - 25 décès enregistrés à ce jour, dont 14 dans le Borgou (Communes de Tchaourou, Kalalé, Parakou, Sinendé, N'Dali), 02 dans les Collines (Communes de Ouèssè et de Savè), 02 dans le Plateau (Communes de Pobè et Kétou), 01 dans l'Ouémé (Commune de Porto-Novo), 01 dans l'Alibori (commune de Ségbana) et 04 dans la Donga (Commune de Djougou) :
    - **6 décès parmi les 14 cas confirmés (léthalité 43%)**
    - **16 probables décédés**

- **03 décès parmi les suspects**

- **Létalité globale = 49%** ;
- Date de décès du dernier cas confirmé : 03 mars 2016;
- Le dernier décès a été enregistré à l'HZ de Djougou le 03 mars 2016, provenant de Djougou ;
- Personnel de santé : 05 cas (03 cas confirmés, 01 cas probable et 01 suspect) dont 02 décès (01 probable et 01 confirmé) ; les 03 autres sont guéris et sortis;
- Le dernier cas suspect est notifié le 17 mars 2016 ;
- Au 22 mars 2016, 03 malades sont hospitalisés et sous traitement: 01 au CHUD-Borgou, 01 à l'Hôpital Ordre de Malte de Djougou et 01 à l'APH de Gohomey. Quatre malades sont sortis guéris.
- Date d'admission du cas index : 03 janvier 2016 à l'hôpital Saint Martin de Papané.

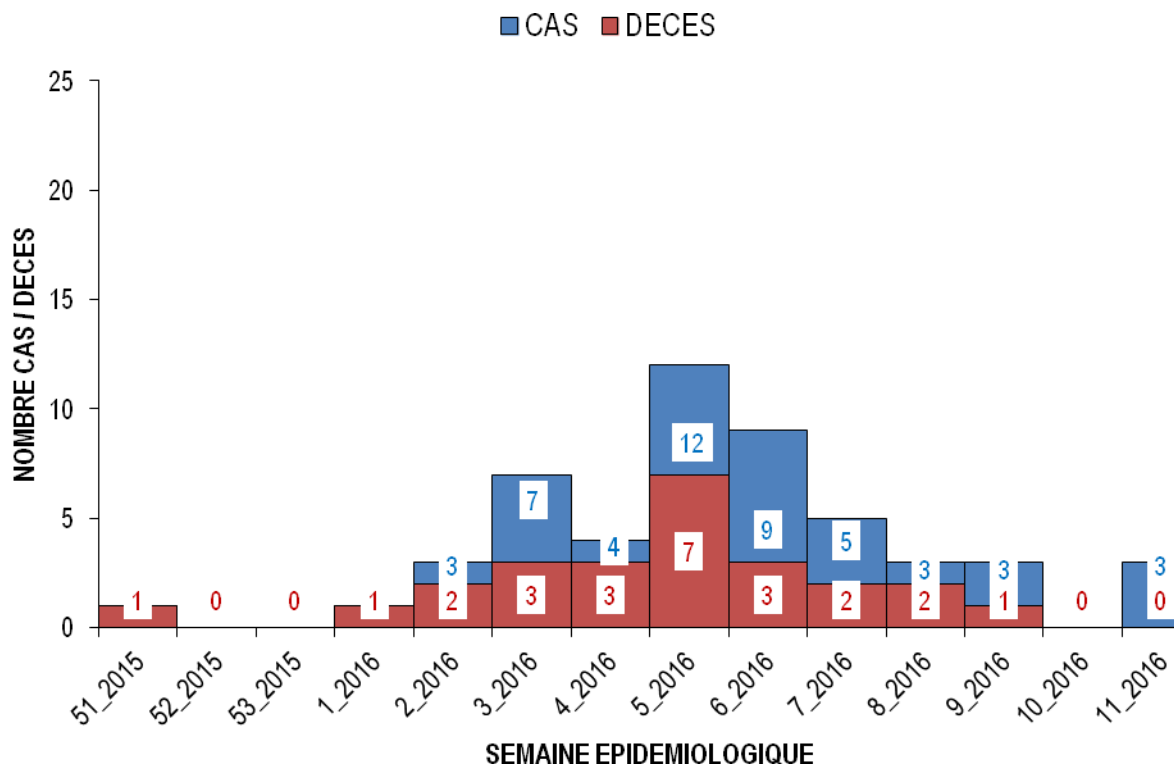


Figure 1 : Evolution des cas et décès au Bénin de la semaine 51\_2015 à la semaine 12\_2016

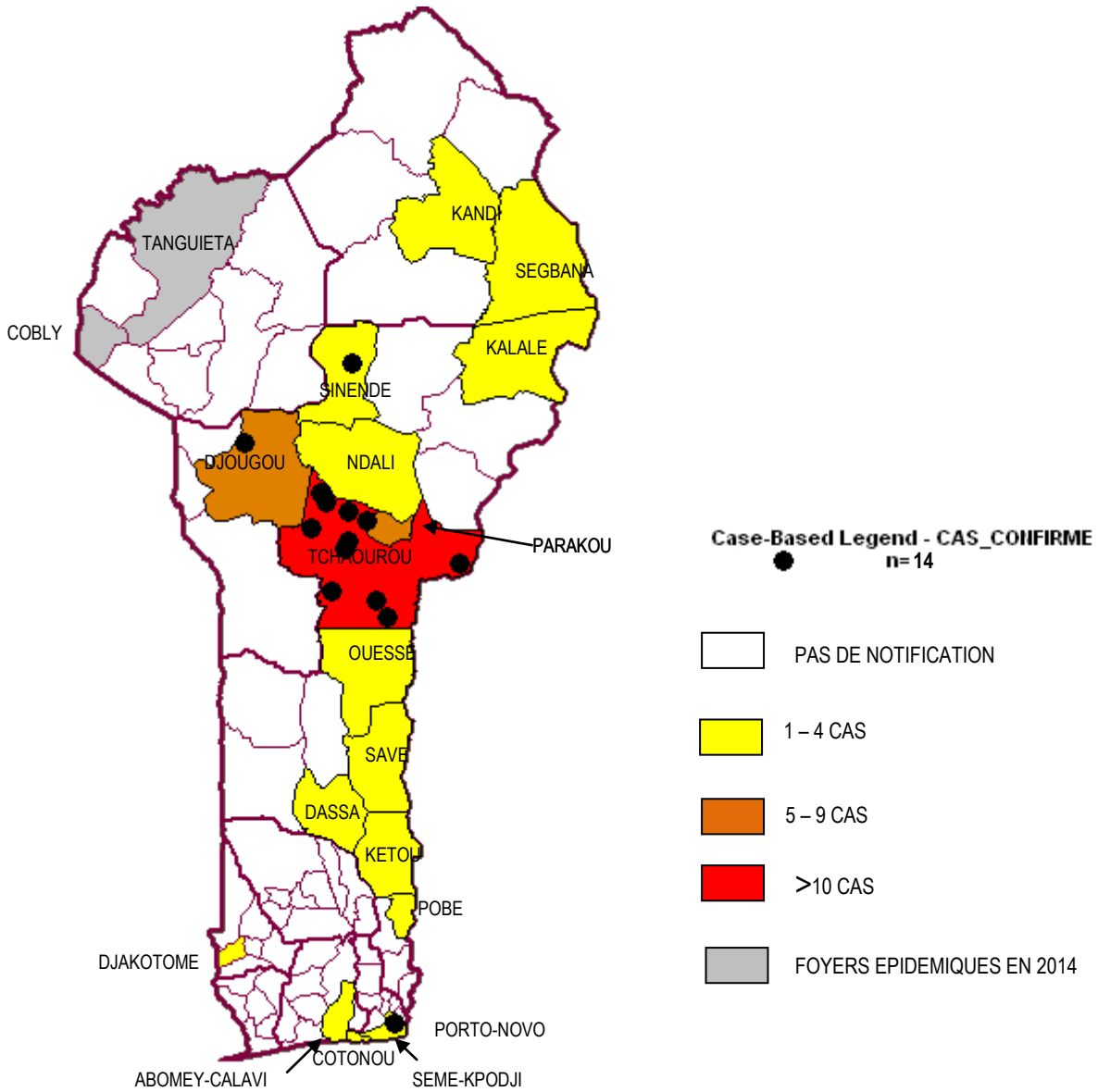


Figure 2 : Répartition spatiale des cas au Bénin à la date du 22 mars 2016

Situation épidémiologique Fièvre de Lassa au Bénin : 22 mars 2016

Localités	TOTAL	Borgou								Collines			Plateau			Atlantique		Littoral	Ouémé			Couffo		Zou	Alibori		Donga		Mono				
		Tchaourou	Bembèrèké	Nikki	Pèrèrè	Sinendé	N'Dali	Kalalé	Parakou	Ouèssè	Dassa-Zoumè	Savè	Pobè	Ifangni	Kétou	Abomey-Calavi	Tori-Bossito	Cotonou	Porto-Novo	Avrankou	Sèmè-Kpodji	Djakotomey	Dogbo	Abomey	Kandi	Ségbana	Djougou	Ouaké	Lokossa	Comè			
<b>Nouveaux cas et décès dans la journée du 22/03/2016</b>																																	
Suspects	Cas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Probables	Cas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Confirmés	Cas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total	Cas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Cas et décès cumulés</b>																																	
Suspects	Cas	21	5	0	0	0	0	1	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	3	0	0	0	0		
	Décès	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		
Probables	Cas	16	4	0	0	0	1	1	1	1	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0		
	Décès	16	4	0	0	0	1	1	1	1	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0		
Confirmés	Cas	14	10	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
	Décès	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		

Localités		TOTAL	Borgou								Collines			Plateau			Atlantique		Littoral	Ouémé			Couffo		Zou	Alibori		Donga		Mono	
			Tchaourou	Bembèrèké	Nikki	Pèrèrè	Sinendé	N'Dali	Kalalé	Parakou	Ouèssè	Dassa-Zoumè	Savè	Pobè	Ifangni	Kétou	Abomey-Calavi	Tori-Bossito	Cotonou	Porto-Novo	Avrankou	Sèmè-Kpodji	Djakotomey	Dogbo	Abomey	Kandi	Ségbana	Djougou	Ouaké	Lokossa	Comè
Total	Cas	51	19	0	0	0	2	2	1	5	4	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	2	1	7	0	0	0	
	Décès	25	10	0	0	0	1	1	1	1	2	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	
<b>Cas et décès chez les agents de la santé (AS)</b>																															
Nouveaux cas et décès	Cas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cas et décès cumulés	Cas	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Décès	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Cas et décès selon les rumeurs enregistrés</b>																															
Nouveaux cas et décès	Cas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cas et décès cumulés	Cas	21	0	0	0	0	1	0	0	8	2	0	4	1	0	1	1	0	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	
	Décès	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Admissions et sorties au Centre de traitement</b>																															
Nouvelles	Admissions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Sorties guéries	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nombre	De cas hospitalisés actuellement	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

Localités	TOTAL	Borgou								Collines			Plateau			Atlantique		Littoral	Ouémé			Couffo		Zou	Alibori		Donga		Mono	
		Tchaourou	Bembèrèkè	Nikki	Pèrèrè	Sinendé	N'Dali	Kalalé	Parakou	Ouèssè	Dassa-Zoumè	Savè	Pobè	Ifangni	Kétou	Abomey-Calavi	Tori-Bossito	Cotonou	Porto-Novo	Avrankou	Sèmè-Kpodji	Djakotomey	Dogbo	Abomey	Kandi	Ségbana	Djougou	Ouaké	Lokossa	Comè
Cumulé des Admissions	86	32	5	2	0	0	1	0	23	4	0	0	0	0	0	1	0	4	5	0	0	1	0	1	0	2	4	0	1	0
Cumulé des sorties	32	8	3	0	0	0	0	0	10	4	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	
<b>Suivi des contacts</b>																														
Nouveaux contacts enregistrés ce jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total cumulé des contacts identifiés depuis le 1er cas	732	235	9	10	7	31	18	7	96	16	0	0	6	5	0	4	7	49	65	2	5	19	5	0	0	14	105	12	4	1
Total de contacts dont le résultat du cas est revenu Négatif au PCR	338	163	3	3	4	14	11	7	47	14	0	0	0	0	4	0	21	30	2	0	0	5	0	0	5	0	0	4	1	
Total de contacts dont le résultat du cas est revenu Positif au PCR	259	44	0	0	0	0	2	0	39	17	0	0	0	0	0	0	1	39	0	0	0	0	0	0	0	105	12	0	0	
Total de contacts devant sortir du suivi des 21 jours ce jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Localités	TOTAL	Borgou								Collines			Plateau			Atlantique		Littoral	Ouémé			Couffo		Zou	Alibori		Donga		Mono	
		Tchaourou	Bembèrèké	Nikki	Pèrèrè	Sinendé	N'Dali	Kalalé	Parakou	Ouèssè	Dassa-Zoumè	Savè	Pobè	Ifangni	Kétou	Abomey-Calavi	Tori-Bossito	Cotonou	Porto-Novo	Avrankou	Sèmè-Kpodji	Djakotomey	Dogbo	Abomey	Kandi	Ségbana	Djoujou	Ouaké	Lokossa	Comè
Total cumulé de contacts devant sortir du suivi des 21 jours	524	230	2	10	3	22	17	5	79	16	0	0	0	0	0	7	49	55	0	0	0	0	0	0	0	0	17	12	0	0
Total de contacts réellement sortis du suivi des 21 jours ce jour	495	230	2	10	3	22	17	5	79	16	0	0	0	0	0	7	49	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de contacts sortis du suivi	529	230	2	10	3	22	17	5	79	16	0	0	0	0	0	7	49	55	0	0	0	0	0	0	0	17	12	4	1	
Total de contacts en cours de suivi	209	5	7	0	4	9	7	2	17	0	0	0	6	5	0	4	0	0	10	2	5	19	5	0	0	14	88	0	0	0
Nombre de contacts suivis ce jour	209	5	7	0	4	9	7	2	17	0	0	0	6	5	0	4	0	0	10	2	5	19	5	0	0	14	88	0	0	0
Nombre de contacts perdus de vue pendant le suivi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de contacts devenus cas suspects	6	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<b>Laboratoire : Test PCR</b>																														

Localités	TOTAL	Borgou								Collines			Plateau			Atlantique		Littoral	Ouémé			Couffo		Zou	Alibori		Donga		Mono							
		Tchaourou	Bembèrèkè	Nikki	Pèrèrè	Sinendé	N'Dali	Kalalé	Parakou	Ouèssè	Dassa-Zoumè	Savè	Pobè	Ifangni	Kétou	Abomey-Calavi	Tori-Bossito	Cotonou	Porto-Novo	Avrankou	Sèmè-Kpodji	Djakotomey	Dogbo	Abomey	Kandi	Ségbana	Djougou	Ouaké	Lokossa	Comè						
Nouveaux échantillons collectés ce jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echantillons en attente d'acheminement	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echantillons en cours d'analyses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total d'échantillons analysés	89	29	2	1	3	0	1	1	13	7	0	0	0	2	0	1	1	2	2	3	1	1	1	1	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total d'échantillons revenus positifs à la PCR	14	10	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Suivi de l'épidémie</b>																																				
Date d'isolement du dernier cas confirmé	02-mars-16																																			
Date de sortie /décès du dernier cas confirmé/ probable	03-mars-16																																			



### Principaux défis 22/03/2016

N°	Défis	Actions	Etat de mise en œuvre	Responsables
1	Organisation d'un centre d'isolement et de traitement au CHUD-Borgou	Aménagement du site de prise en charge	les travaux sont en cours	UNICEF
2	Organisation de la prise en charge clinique des cas au CHUD-Borgou	Mise à disposition d'une équipe médicale	En cours	Ministère de la Santé UNICEF
3	Acheminement régulier des prélèvements des cas suspects vers le Laboratoire National à Cotonou ;	Le transport des échantillons de Parakou à Cotonou.	En cours	OMS DDS
4	Rendre rapidement fonctionnel le laboratoire de type P3 récemment mis en service avec l'appui de la coopération allemande	Partenariat avec le Laboratoire de l'institut de médecine tropicale de Hambourg	En cours	Direction de la pharmacie, du Médicament et des Explorations Diagnostiques du Ministère de la santé
5	Rendre disponible l'approvisionnement en eau dans l'hôpital St Martin de Papané et au CHUD-Borgou		Evaluation faite, exécution attendue	USAID UNICEF
6	Renforcer la collaboration avec les Laboratoires partenaires	Visite de travail d'une délégation béninoise à Lagos et Irrua	Préparation en cours	OMSMS
7	Renforcement de la communication avec les média, mobilisation communautaire	Points de presse hebdomadaire les lundi après-midi	le lundi 21/03/16 à 12 heures	Ministère de la Santé/OMS

N°	Défis	Actions	Etat de mise en œuvre	Responsables
		Documentation de l'épidémie et appui à la communication	En cours	OMS
8	Améliorer la détection et la notification des cas	Révision de la fiche technique MPE (y ajouter Ebola, Lassa et Zika)	A réaliser	DNSP
9	Evaluer les capacités des hôpitaux à prendre en charge des cas de fièvres hémorragiques virales du 09 mars au 20 avril 2016.	Trente hôpitaux, Equipes d'encadrement de Zones sanitaires et Directions départementales de la santé	En cours	DNEHS DNSP UNICEF Commandement Opérationnel Commission de prise en charge

#### Equipes de coordination départementale:

##### **DDS Borgou-Alibori :**

Dr Fatioulaye ISSA DJIBRIL  
Dr Achille BATONON  
Dr Albert DOVONOU  
Dr Laïfoya OLODO  
Mme Rolande ASSOGBA  
Mme Catherine ALI  
Mr Martial YAHANNON  
Mr Isai MOÏSE CHABI  
Mme OKE Blandine

##### **DDS Atacora/Donga :**

Dr N'Koué T. NEKOUA M'PO,  
Dr Sourakatou SALIFOU  
Monsieur Bernard ANIWANOU

##### **ZS Tchaourou:**

Dr Emmanuel OBOLLI JOB  
Dr Emile KOUTON  
Dr Cyrille AGOLI-AGBO  
Dr Jean-Paul LENO  
Dr Jacques B. KOTCHOFFA  
Dr Aimé ALLA  
Mr MAMA ABDYOU Matinou

##### **ZS Djougou-Copargo-Ouaké :**

Dr Virgile HOUNKPE  
Dr OROU YARI Mohamed  
Mr MISSIAKO Barnabé

#### **Coordination nationale :**

Dr Clément KAKAÏ GLELE  
M. Primous GODJEDO  
Dr Théotime MIGAN  
Dr André LUKUSA



Dr Léon KOHOSSI  
Dr Orou Bagou YOROU CHABI  
Dr Raoul SAIZONOU  
Dr Pierre MPELE  
Dr Ismaël HOTEYI  
Dr Christian B. CHAFFA  
M. François AGOSSOU  
Pr Frédéric LOKO  
Pr Honoré BANKOLE