



SURVEILLANCE INTEGREE DES MALADIES ET RIPOSTE (SIMR)

Bulletin Epidémiologique Hebdomadaire – Semaine 38 : du 16/09 au 22/09/ 2019 – ANNEE 2019

DP/D.S.R.V.msas.dgs.dp.dsrv@gmail.com

BEH-SEN-S-38-2019

Tableau N° I : Complétude et Promptitude intra région

COMPLETUDE – PROMPTITUDE

	SEMAINE 38				CUMUL S1-S38				Districts avec moins de 80% de de rapports saisis
Régions	COMPLETUDE		PROMPTITUDE		COMPLETUDE		PROMPTITUDE		
	Rapports saisis	%	Rapports saisis à temps	%	Cumul Rapports saisis	%	Cumul Rapports saisis à temps	%	
DAKAR	177	97%	173	95%	6753	97%	4013	57%	
DIOURBEL	108	100%	100	93%	3778	92%	1933	47%	
FATICK	127	97%	126	96%	4698	94%	2571	52%	
KAFFRINE	96	100%	96	100%	3511	96%	2030	56%	
KAOLACK	118	98%	111	92%	4403	95%	2686	58%	
KÉDOUGOU	41	100%	41	100%	1505	97%	1062	68%	
KOLDA	69	96%	67	93%	2590	95%	1176	43%	
LOUGA	113	88%	112	88%	4347	89%	2688	55%	Dahra (58%) Linguère (53%)
MATAM	99	100%	95	96%	3434	91%	1866	50%	
SAINT-LOUIS	127	98%	118	92%	4624	95%	2621	54%	
SÉDHIOU	54	82%	49	74%	2429	95%	1531	60%	Sédhiou (50%)
TAMBA	137	100%	137	100%	4827	94%	2609	51%	
THIES	182	100%	173	95%	6629	96%	3803	55%	
ZIGUINCHOR	127	99%	121	95%	4218	86%	2429	50%	
Districts	77	100%	77	100%	2684	92%		62%	
SENEGAL	1 575	97%	1519	94%	57746	94%	34537	56%	

Sur un total de 1 621 rapports attendus, 1575 ont été saisis (97%). Le nombre de rapports saisis à temps est de 1519 (94%).

Six (06) régions ont saisi tous ses rapports (complétude à 100%) : Diourbel, Kaffrine, Kédougou, Matam, Tambacounda et Thiès.

Deux (02) régions ont saisi moins de 95% des rapports attendus : Louga et Sédhiou.

La saisie est effective au niveau de 77 districts. Les districts de Dahra, Linguère et Sédhiou ont saisi moins de 80% de leurs rapports attendus.

Tableau N° II : Notification de la surveillance de routine

SURVEILLANCE DE ROUTINE (1)

Régions	Méningite				Rougeole/Rubéole			Fièvre jaune			PFA			Tétanos Néonatal		MAPI			Cholera		Diarrhée sanglante		
	Cas susp	Cas prélevé	Dcd	Cum susp	Cas suspect	Dcd	Cum cas	Cas susp	Dcd	Cum cas	Cas	Dcd	Cum cas	Cas	Dcd	Cas	Dcd	Cum cas	Cas	Dcd	Cas	Dcd	Cum cas
DAKAR	4	1	0	174	1	0	114	2	0	36	1	0	26	0	0	0	0	99	0	0	4	0	139
DIOURBEL	3	3	0	89	0	0	29	0	0	17	0	0	17	0	0	1	0	46	0	0	7	0	218
FATICK	0	0	0	6	0	0	22	0	0	10	0	0	8	0	0	0	0	11	0	0	13	0	298
KAFFRINE	0	0	0	6	0	0	11	0	0	2	1	0	9	0	0	2	0	19	0	0	38	0	852
KAOLACK	0	0	0	4	1	0	89	3	0	7	0	0	6	0	0	0	0	30	0	0	4	0	93
KÉDOUGOU	0	0	0	1	0	0	49	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	3	0	184
KOLDA	0	0	0	7	0	0	15	0	0	2	0	0	1	0	0	2	0	48	0	0	2	0	150
LOUGA	0	0	0	15	4	0	34	0	0	15	1	0	13	0	0	2	0	29	0	0	35	0	436
MATAM	1	1	0	16	0	0	20	1	0	16	3	0	9	0	0	2	0	43	0	0	24	0	362
SAINT-LOUIS	0	0	0	15	0	0	20	0	0	7	1	0	8	0	0	0	0	26	0	0	38	0	806
SÉDHIOU	0	0	0	1	0	0	9	0	0	1	0	0	6	0	0	1	0	16	0	0	4	0	184
TAMBA	0	0	0	6	0	0	76	0	0	15	0	0	11	0	0	1	0	45	0	0	52	0	973
THIÈS	0	0	0	35	1	0	88	2	0	23	1	0	25	0	0	6	0	93	0	0	79	0	1030
ZIGUINCHOR	0	0	0	5	0	0	16	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	29	0	0	3	0	45
TOTAL S-38	8	5	0	380	7	0	592	8	0	155	8	0	143	0	0	17	0	552	0	0	306	0	5770

Constats de la semaine :

08 cas de méningite à : Dakar Centre (3) ; Diamniadio (1) ; Touba (3) et Matam (1).

07 cas de rougeole à : Dakar Nord (1) ; Kaolack (1) ; Linguère (2) ; Louga (2) et Joal (1).

08 cas d'ictère fébrile à : Dakar Centre (1) ; Mbao (1) ; Kaolack (2) ; Niore (1) ; Matam (1) ; Thiadiaye (1) et Thiès (1).

08 cas de PFA à : Rufisque (1) ; Koungheul (1) ; Darou Mousty (1) ; Matam (2) ; Ranérou (1) ; Saint Louis (1) et Popenguine (1).

00 cas Tétanos Néonatal.

17 cas de MAPI à : Touba (1) ; Kaffrine (2) ; Vélingara (2) ; Louga (2) ; Matam (2) ; Goudomp (1) ; Bakel (1) ; Popenguine (1) ; Thiadiaye (2) et Tivaouane (3).

00 cas de choléra.

306 cas de diarrhée sanglante.

Tableau N°III : Autres notifications de la SIMR

SURVEILLANCE DE ROUTINE (2)

Régions	Malnutrition Aigüe Sévère			Malnutrition Aigüe Modérée			Diarrhée + DH2O enf<5ans			Pneumonie enf<5ans			Dracunculose		Décès Maternel		Décès Néonatal	
	Cas Sem	Dcd	Cumul Cas	Cas Sem	Dcd	Cumul Cas	Cas	Dcd	Cumul Cas	Cas	Dcd	Cumul Cas	Suspect	Probabl	Confirm	Cumul	Confirm	Cumul
DAKAR	96	0	1428	437	0	8636	32	0	1199	438	0	7878	0	0	0	32	2	187
DIOURBEL	128	1	1332	336	0	5109	84	1	1981	351	0	5164	0	0	2	35	8	182
FATICK	76	0	624	297	0	3452	11	0	300	481	0	5874	0	0	1	7	2	15
KAFFRINE	76	0	804	195	0	3203	3	0	225	426	0	7046	0	0	0	15	0	41
KAOLACK	65	0	787	144	0	2707	31	0	1874	518	0	7258	0	0	3	18	2	217
KÉDOUGOU	25	0	303	43	0	932	4	0	134	84	0	2119	0	0	0	14	0	29
KOLDA	54	0	748	192	0	3065	12	0	1135	460	0	7224	0	0	1	20	2	48
LOUGA	75	0	670	175	0	2972	7	0	128	84	0	1704	0	0	0	15	0	63
MATAM	85	8	931	215	0	3531	51	0	637	47	0	1306	0	0	1	38	4	42
SAINT-LOUIS	83	0	989	268	0	3951	6	0	280	227	0	5292	0	0	1	11	0	20
SÉDHIOU	12	0	269	43	0	745	0	0	17	47	0	1460	0	0	0	6	0	25
TAMBA	80	0	862	160	0	2997	1	0	537	435	0	4971	0	0	0	17	2	45
THIÈS	88	0	884	285	0	5080	81	0	1041	743	0	9566	0	0	1	31	12	239
ZIGUINCHOR	15	0	169	95	0	1654	3	0	452	141	0	2352	0	0	0	4	0	4
TOTAL S-38	958	9	10800	2885	0	48034	326	1	9940	4482	0	69214	0	0	10	263	34	1157

958 cas de MAS dont 09 décès à : Touba (1) et Matam (8) – 2885 cas de MAM dont 00 décès – 326 cas de diarrhée+DH2O dont 01 décès à : Touba – 4482 cas de pneumonie dont 00 décès.

00 cas de dracunculose.

10 cas de décès maternel : Touba (2) ; Sokone (1) ; Kaolack (3) ; Kolda (1) ; Matam (1) ; Dagana (1) et Thiès (1).

34 cas de décès néonataux : Diamniadio (2) ; Diourbel (3) ; Touba (5) ; Passy (2) ; Ndioufane (1) ; Niore (1) ; Vélingara (2) ; Kanel (1) ; Matam (2) ; Thilogne (1) ; Kidira (2) ; Khombole (2) ; Mbour (5) ; Thiès (4) et Tivaouane (1).

SURVEILLANCE DE LA TUBERCULOSE – 38^{ème} SEMAINE 2019

Régions	Nb. Cas	TUBERCULOSE PULMONAIRE		Cumul TP	TEP		RETRAITEMENT		(TBM)	Cumul TMR	DECES TB	
		TP. bacterio	TP. clinique		Cas	Cum.	Cas	Cumul			Dcd	Cum
Dakar	61	50	4	1783	6	259	1	50	0	3		16
Diourbel	22	13	6	749	2	36	1	25	0	0	0	5
Fatick	0	0	0	81	0	7	0	0	0	0	1	1
Kaffrine	0	0	0	54	0	2	0	1	0	0	0	0
Kaolack	16	12	1	222	3	12	0	6	0	2	0	0
Kédougou	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	1	1
Kolda	15	1	14	318	0	1	0	0	0	0	0	01
Louga	5	5	0	128	0	9	0	3	0	0	0	1
Matam	2	2	0	91	0	1	0	0	0	0	0	0
Saint-Louis	14	11	1	316	1	29	1	24	0	0	0	0
Sédhiou	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0
Tambacounda	2	2	0	103	0	5	0	1	0	0	0	0
Thiès	23	16	4	769	2	58	1	18	0	2	0	5
Ziguinchor	11	10	0	155	1	14	0	14	0	0	0	2
TOTAL S-38	171	122	30	4783	15	434	4	142	0	7	3	32

Cette semaine, 171 cas TB notifiés dont 122 cas de TB pulmonaires bactériologiques et 30 TB pulmonaires cliniques ; 15 TEP ; 04 traitements et 03 décès.

Par ailleurs cette semaine 00 cas de TBMR.

Un cumul de 07 TBMR a été notifié depuis le début de l'année avec un cumul de 32 décès liés à la TB.

NOTIFICATIONS DE MORSURES/PIQURES- Semaine 38 de 2019

Régions	Chien		Ane		Cheval		Serpent		Chat		Singe		Scorpion		Abeille	
	Nbre	cumul	Nbre	cumul	Nbre	cumul	Nbre	cumul	Nbre	cumul	Nbre	cumul	Nbre	cumul	Nbre	cumul
Dakar	8	266	0	4	0	12	0	3	0	17	1	7	0	3	0	2
Diourbel	1	75	1	32	5	27	0	25	0	2	0	2	0	10	1	20
Fatick	4	176	2	52	1	54	1	59	0	7	1	4	1	27	3	50
Kaffrine	1	83	0	53	1	31	0	22	0	3	0	0	0	31	0	16
Kaolack	1	83	3	42	1	34	1	24	0	8	0	3	9	18	1	19
Kédougou	0	57	0	1	0	22	0	24	0	2	0	1	0	7	0	8
Kolda	6	94	0	17	4	29	0	13	0	2	0	24	0	61	0	23
Louga	4	118	4	43	4	33	3	47	0	10	0	0	3	112	0	11
Matam	2	64	1	42	0	21	0	51	0	8	0	4	7	236	1	97
Saint Louis	1	87	0	29	0	11	0	7	0	4	0	3	1	40	0	58
Sédhiou	2	51	0	9	0	4	0	8	0	1	0	1	0	89	0	8
Tambacounda	8	159	2	57	3	43	0	59	0	3	0	1	11	68	0	15
Thiès	3	235	3	80	2	56	6	69	1	16	0	10	2	52	0	24
Ziguinchor	4	76	0	2	2	36	0	13	0	11	0	4	4	93	0	17
TOTAL S-38	45	1624	16	463	23	413	11	424	1	94	2	64	38	847	6	368

Chien (45) à : Dakar Centre (2) ; Dakar Nord (1) ; Guédiawaye (1) ; Mbo (1) ; Rufisque (3) ; Touba (1) ; Dioffior (1) ; Passy (3) ; Birkelane (1) ; Niore (1) ; Kolda (1) ; Vélingara (5) ; Darou Mousty (1) ; Keur Momar Sarr (2) ; Linguère (1) ; Kanel (1) ; Matam (3) ; Richard Toll (1) ; Saint Louis (1) ; Sédhiou (1) ; Tambacounda (2) ; Mbour (5) ; Pout (1) ; Tivaouane (2) et Oussouye (3). **Ane (16)** à : Touba (1) ; Foundiougne (1) ; Sokone (1) ; Niore (3) ; Darou Mousty (1) ; Kébémér (1) ; Linguère (2) ; Ranérou (1) ; Dianké Makha (1) ; Koumpentoum (1) et Tivaouane (3).

Cheval (23) à : Bambey (1) ; Diourbel (1) ; Touba (3) ; Sokone (1) ; Malem Hodar (1) ; Niore (1) ; Kolda (1) ; Vélingara (3) ; Darou Mousty (3) ; Louga (1) ; Koumpentoum (1) ; Maka Colibantang (2) ; Popenguine (1) ; Thiadiaye (1) ; Diouloulou (1) et Oussouye (1). **Serpent (11)** à : Fatick (1) ; Niore (1) ; Coki (3) ; Méckhé (2) ; Thiadiaye (3) et Tivaouane (1).

Chat (01) à : Méckhé (1). **Singe (02)** à : Dakar Centre (1) et Niakhar (1). **Scorpion (38)** à : Sokone (1) ; Kaolack (9) ; Coki (2) ; Kébémér (1) ; Kanel (4) ; Matam (3) ; Podor (1) ; Kidira (1) ; Maka Colibantang (1) ; Tambacounda (9) ; Pout (1) ; Tivaouane (1) ; Bignona (1) ; Oussouye (1) et Ziguinchor (2). **Abeille (06)** à : Touba (1) ; Passy (3) ; Niore (1) et Kanel (1).

Distriicts en épidémie

A S37, aucun district n'est en épidémie de rougeole.

Erreur de saisie :

Niakhar a saisi 9 cas confirmés de rougeole, 9 cas suspect coqueluche, 7 cas suspect dengue, 9 décès FHV, 9 cas TNN à S38

Vélingara a saisi 9 décès de PFA à S38

Kébémér a saisi 9 cas suspect de méningite à S37.

Niakhar a saisi 9 cas de retraitement TB à S37.

Vélingara a saisi 9 décès TB à S37.

Koumpentoum a saisi 1 cas de décès de diarrhée +DH20 alors qu'il n'y a pas de cas de diarrhées + DH20 à S34.

Kanel a saisi 9 cas prélevés de méningite, 9 cas décès PFA, 9 décès Diarrhée +DH20, 9 cas morsure serpent à S33.

Guédiawaye a saisi 9 cas de plus à partir des cas décès diarrhées avec DH20 jusqu'à signaux confirmés à S32.

Touba a saisi 9 cas de décès fièvre jaune à S24

Touba a saisi 9 cas probable de ver de Guinée à S21

VISITE DE SUIVI

3. ICTERE FEBRILE

4. MENINGITES BACTERIENNES

1.ROUGEOLE/RUBEOLE

Résultats de la semaine recus du laboratoire (IPD)

Tableau N° IV : Résultats des prélèvements de cas de rougeole de la semaine 38 de 2019

Identification	District	Résultats		Identification	District	Résultats	
		Rougeole	Rubéole			Rougeole	Rubéole

Zéro (00) résultat reçu cette semaine.

Au total, 562 résultats reçus dont 92 positifs pour la rougeole : 1 à Bambey, 13 à Kédougou, 5 à Dakar Centre, 5 à Dakar Nord, 9 à Dakar Sud, 3 à Pikine, 2 à Guinguiné, 3 à Thiès, 2 à Tivaouane, 9 à Kidira, 1 à Koumpentoum, 2 à Tambacounda, 1 à Kaolack, 2 à Diourbel, 20 à Saraya, 7 à Mbao, 3 à Yeumbeul, 1 à Podor et 3 à Vélingara ; 17 positifs pour la rubéole : 1 à Kaffrine, 1 à Rufisque, 1 à Kédougou, 2 à Guinguiné, 2 à Ndoffane, 1 à Coki, 1 à Fatik, 1 à Bakel, 1 à Linguère, 1 à Yeumbeul, 2 à Koumpentoum, 1 à Pout, 1 à Thiès et 1 à Sokone.

2. P.F.A.

Résultats de la semaine reçus du laboratoire (IPD)

Tableau N° V : Résultats des prélèvements des cas de PFA de la semaine 38 de 2019

IDENTIFICATIONS	Districts	Résultats	Échantillons prélevés ≤ 14j de paralysie	Échantillons reçus au laboratoire ≤ 3j	Condition du prélèvement	Examen du 60 ^e jour
SEN-KAF-MHD-19-138	Malem Hodar	Négatif	Oui	Oui	Bonne	Non
SEN-MAT-KAN-19-139	Kanel	Négatif	Oui	Oui	Bonne	Non
SEN-KAO-KAO-19-140	Kaolack	Négatif	Oui	Oui	Bonne	Non

Trois (03) résultats négatifs sont reçus cette semaine.

Au total, 146 cas de paralysie flasque aigue prélevés depuis le début de l'année dont 139 résultats tous négatifs.

Tableau N° VI : Rappels des derniers cas devant faire l'objet de visite de suivi PFA

Identification	District	Date début	Visite prévue	Visite 60j	Visite 90j
SEN-DIO-TOU-19-037	Touba	02/04/2019	02/07/2019	Non faite	Non faite
SEN-TAM-DIM-19-051	Dianké Makha	07/04/2019	07/07/2019	Non faite	Non faite
SEN-DAK-MBA-19-057	Mbao	15/05/2019	15/08/2019	Non faite	Non faite
SEN-TAM-TAM-19-068	Tambacounda	08/04/2019	08/07/2019	Non faite	Non faite
SEN-STL-DAG-19-063	Dagana	22/04/2019	22/07/2019	Non faite	Non faite
SEN-DAK-RUF-19-086	Rufisque	04/06/2019	04/09/2019	Faite	En attente
SEN-TAM-KMP-19-107	Koumpentoum	30/06/2019	30/09/2019	Non faite	En attente
SEN-STL-PET-19-111	Pété	21/06/2019	21/09/2019	Non faite	En attente

Visite de 60^{ème} du cas de Rufisque faite : Paralysie résiduelle, donc visite de 90^{ème} jour à faire.

Trois visites de 90^{ème} jour sont attendues ce mois pour les DS de Rufisque, de Koumpentoum et de Pété.

Tableau N° VII : Résultats des prélèvements de cas d'ictère fébrile à la Semaine 38 de 2019

Identification	District	Résultats	Identification	District	Résultats

Aucun (00) résultat a été reçu cette semaine.

Au total, 149 résultats reçus depuis le début de l'année. Tous sont négatifs.

Tableau N° VIII : Cumul des résultats de prélèvements de cas suspects de Méningites à la semaine S-38-2019

	Suspects	Prélevés	Négatifs	NmA	NmB	NmC	NmW135	NmX	NmY	St.Pneumo	Hib	Autres
Dakar	174	137	135			01						01
Diourbel	89	69	60									
Fatick	6	1	1									
Kaffrine	6	2	2									
Kaolack	4	2	2									
Kédougou	1	1	1									
Kolda	7	5	5									
Louga	15	4	4									
Matam	16	14	14									
St-Louis	15	4	4									
Sédhiou	1	0	0									
Tambacounda	6	2	2									
Thiès	35	21	21									
Ziguinchor	5	3	1				02					
TOTAL S-38	380	259	255			01	02					01

Cumul de 380 cas suspects notifiés dont 259 prélevés (68%).

Situation épidémiologique

Dans le cadre de la surveillance sentinelle syndromique, l'Institut Pasteur de Dakar a confirmé 1 cas de Dengue dans la région de Kaolack au niveau du site sentinelle des Abattoirs et 1 cas de Fièvre hémorragique Crimée-Congo dans la région de Matam au niveau du site sentinelle de Bokidiawé

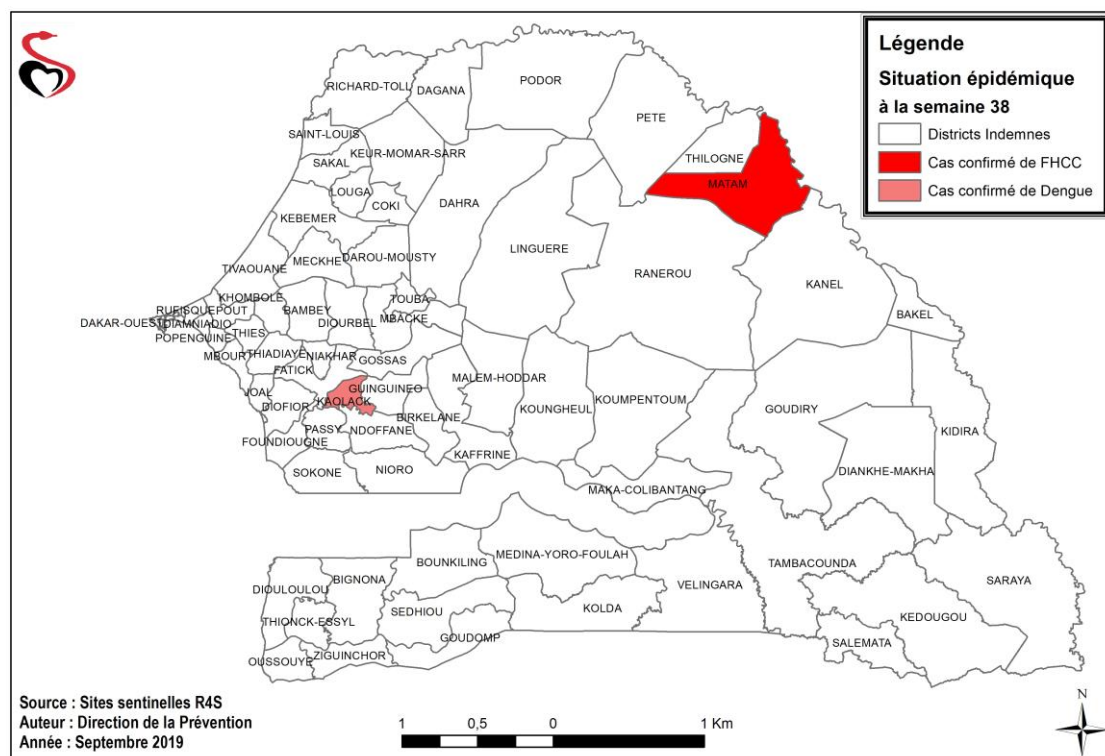


Figure 1 : Localisation des cas confirmés de Dengue et FHCC au Sénégal à la semaine 38 de 2019

I/ Notification de cas confirmé de Dengue type 2 à Kaolack

C'est un patient de 35 ans, chauffeur, faisant la navette entre Kaolack et Kolda. Il a été reçu le 16 Août 2019 au PS des Abattoirs dans un tableau de **syndrome fébrile** avec **céphalées**, **myalgies** et test de diagnostic rapide (TDR) palustre négatif. Devant ce tableau il a bénéficié d'un traitement à base d'antibiotique d'antipyrétique et d'antalgique avec un prélèvement pour arbovirose effectué le même jour. Il a été revu à J₃ avec une bonne évolution du tableau clinique.

Les résultats du prélèvement effectué le 16 Août sont revenus positifs pour la Dengue type 2.

Les investigations menées du 15 au 18 septembre 2019 au niveau du district de Kaolack ont permis de répertorier des cas suspects au niveau des registres qui ont été prélevés et envoyés au laboratoire. Ils sont tous revenus négatifs.

II/ Notification de cas confirmé de Fièvre hémorragique Crimée-Congo à Matam

Il s'agit d'une patiente de 47 ans résidant au village de Douga, qui avait consulté le 04/09/2019 au poste de santé de Bokidiawé 01 pour un syndrome algique avec des céphalées, myalgies, douleurs retro-orbitaires et un syndrome infectieux (θ : 39°C).

Les tests effectués sur le prélèvement par l'Institut Pasteur de Dakar révèlent le 13/09/2019 une RT-PCR positive au virus de FHCC.

Les investigations conjointes avec le ministère de l'élevage menées du 15 au 18 septembre 2019 au niveau du district de Matam ont permis de répertoriés des cas suspects au niveau des registres et des ménages qui ont été prélevés et envoyés au laboratoire. Deux résultats sont revenus positifs, l'un à la FHCC (le mari du cas index) et l'autre à la Fièvre de la Vallée du Rift (cas contact). Les autres prélèvements sont revenus négatifs.

III/ Actions de santé publique

- Prise en charge des cas confirmés
- Suivi des contacts à Matam
- Renforcement de la surveillance épidémiologique sur l'ensemble du territoire
- Réunion du Comité National de Gestion des épidémies le 23 septembre 2019
- Réunion du Comité Régional de Gestion des épidémies à Kaolack le 25 septembre 2019
- Elaboration des plans de riposte régionaux à Kaolack et Matam
- Elaboration des notes techniques sur la Dengue et la Fièvre Hémorragique Crimée-Congo
- Notification de l'incident à l'OMS