



SURVEILLANCE INTEGREE DES MALADIES ET RIPOSTE (SIMR)

Bulletin Epidémiologique Hebdomadaire – Semaine 14 : du 1^{er} au 07/04/ 2019 – ANNEE 2019

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

BEH-SEN-S-14-2019

Tableau N° I : Complétude et Promptitude intra région

COMPLETUDE – PROMPTITUDE

Régions	SEMAINE 14				CUMUL S1-S14				Districts avec moins de 50% de de rapports saisis
	COMPLETUDE		PROMPTITUDE		COMPLETUDE		PROMPTITUDE		
	Rapports reçus	%	Rapports reçus à temps	%	Cumul Rapports reçus	%	Cumul Rapports reçus à temps	%	
DAKAR	169	91%	158	85%	2338	90%	1428	55%	Guédiawaye (31%)
DIOURBEL	80	74%	74	69%	1238	82%	623	41%	Touba (43%)
FATICK	114	86%	112	85%	1510	82%	668	36%	Niakhar (40%), Gossas (23%)
KAFFRINE	96	100%	95	99%	1140	85%	616	46%	
KAOLACK	121	95%	118	93%	1526	86%	973	55%	
KÉDOUGOU	41	100%	41	100%	527	92%	401	70%	
KOLDA	61	84%	55	75%	836	82%	239	23%	
LOUGA	109	88%	104	84%	1454	84%	959	55%	Sakal (36%)
MATAM	76	75%	64	63%	1125	79%	584	41%	
SAINT-LOUIS	92	71%	78	60%	1407	77%	795	44%	Saint Louis (28%)
SÉDHIU	66	100%	42	64%	858	93%	544	59%	
TAMBA	120	90%	118	89%	1607	86%	696	37%	
THIÈS	182	98%	153	82%	2374	91%	1360	52%	
ZIGUINCHOR	111	86%	110	85%	1588	88%	646	36%	Diouloulou (14%)
Districts	77	100%	77	100%	77	100%			
Régions	1 438	88%	1322	81%	19528	85%	10532	46%	

Sur un total de 1 634 rapports attendus, 1 438 ont été saisis (88%). Le nombre de rapports saisis à temps est de 1322 (81%).

Sept (07) régions ont saisi plus de 90% des rapports : Dakar, Kaffrine, Kaolack, Kédougou, Sédhiou, Tambacounda et Thiès.

Trois (03) régions ont saisi moins de 80% des rapports attendus : Diourbel, Matam et Saint Louis.

La saisie est effective au niveau des 77 districts. Cependant Sept (07) districts ont saisi moins de 50% de leurs rapports.

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	7	5	00	39	1	0	43	0	0	11	0	00	07	0	00	1	0	31	00	00	2	0	45
DIOURBEL	1	1	00	20	2	0	12	0	0	02	0	00	09	0	00	1	0	09	00	00	1	0	24
FATICK	0	0	00	00	2	0	07	1	0	04	0	00	00	0	00	0	0	01	00	00	4	0	24
KAFFRINE	0	0	00	02	2	0	06	1	0	02	0	00	00	0	00	0	0	00	00	00	18	0	107
KAOLACK	0	0	00	01	1	0	68	1	0	04	0	00	03	0	00	0	0	08	00	00	4	0	14
KÉDOUGOU	0	0	00	01	4	0	39	0	0	01	1	00	01	0	00	0	0	02	00	00	2	0	39
KOLDA	0	0	00	00	1	0	02	0	0	00	0	00	01	0	00	0	0	00	00	00	2	0	04
LOUGA	0	0	00	02	1	0	08	0	0	01	0	00	01	0	00	0	0	02	00	00	13	0	77
MATAM	0	0	00	03	1	0	09	0	0	01	0	00	00	0	00	0	0	04	00	00	9	0	73
SAINT-LOUIS	2	1	00	02	0	0	01	0	0	03	2	00	03	0	00	0	0	04	00	00	16	0	88
SÉDHIU	0	0	00	00	3	0	07	1	0	02	1	00	03	0	00	0	0	02	00	00	2	0	38
TAMBA	0	0	00	02	2	0	07	2	0	08	0	00	00	0	00	2	0	05	00	00	48	0	266
THIÈS	1	1	00	07	6	0	17	0	0	05	0	00	02	0	00	1	0	21	00	00	15	0	256
ZIGUINCHOR	0	0	00	00	1	0	04	1	0	02	0	00	01	0	00	0	0	01	00	00	1	0	09
TOTAL S-14	11	8	01	79	27	0	230	7	0	46	04	00	31	00	00	05	0	90	00	00	137	0	1064

Constats de la semaine :

⬇️ 11 cas de méningite : Dakar Centre (03) ; Dakar-Nord (01) ; Diamniadio (01) ; Keur Massar (01) ; Mbao (01) ; Touba (01) ; Podor (02) ; Thiès (01).

⬇️ 27 cas de rougeole : Mbao (1) ; Diourbel (1) ; Touba (1) ; Fatick (1) ; Passy (1) ; Kaffrine (2) ; Niore (1) ; Kédougou (3) ; Salémata (1) ; MYF (1) ; Sakal (1) ; Matam (1) ; Bounkiling (3) ; Kidira (1) ; Tamba (1) ; Pout (2) ; Tivaouane (4) ; Ziguinchor (1).

⬇️ 07 cas d'ictère fébrile : Sokone (01) ; Kougheul (01) ; Ndoffane (01) ; Bounkiling (01) ; Tambacounda (02) ; Ziguinchor (01)

⬇️ 04 cas de PFA : Kédougou (01) ; Podor (02) ; Bounkiling (01)

⬇️ 00 Tétanos Néonatal :

⬇️ 05 cas de MAPI : Guédiawaye (01) ; Touba (01) ; Tamba (02) ; Pout (01)

⬇️ 00 cas de choléra

⬇️ 137 cas de diarrhée sanglante

Bulletin Epidémiologique Hebdomadaire 2019

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	44	0	676	162	0	2200	17	0	567	134	5	2135	00	00	0	12	3
DIORBEL	35	0	421	71	0	719	34	0	577	85	0	932	00	00	2	9	3	26
FATICK	18	0	152	71	0	454	5	0	79	130	0	984	00	00	0	1	1	2
KAFFRINE	41	0	280	82	0	469	1	0	54	176	0	1406	00	00	0	5	0	2
KAOLACK	36	1	292	59	0	453	44	0	380	182	0	1713	00	00	0	3	5	43
KÉDOUGOU	13	0	128	27	0	196	3	0	51	45	0	598	00	00	1	2	3	4
KOLDA	30	0	141	75	0	278	63	0	166	248	0	923	00	00	0	0	1	1
LOUGA	14	0	343	81	0	614	0	0	45	31	1	405	00	00	0	1	0	9
MATAM	30	1	206	65	0	439	13	0	97	25	0	210	00	00	0	0	1	5
SAINT-LOUIS	15	0	198	77	0	462	0	0	45	94	0	748	00	00	0	1	0	1
SÉDHIU	8	0	102	27	0	159	1	0	4	32	0	318	00	00	1	2	4	11
TAMBA	53	0	330	84	0	638	4	0	156	164	3	1363	00	00	1	3	0	9
THIÈS	24	0	413	100	0	1254	12	0	312	210	1	2292	00	00	0	7	4	30
ZIGUINCHOR	7	1	53	24	0	219	16	0	154	54	0	393	00	00	0	2	1	1
TOTAL S-14	368	3	3735	1005	00	8554	213	0	2687	1610	10	14420	00	00	05	48	26	171

368 cas de MAS dont 03 décès à Kaolack, Kanel et Ziguinchor – 1005 cas de MAM dont 00 décès – 213 cas de diarrhée+DH2O dont 0 décès et 1610 cas de pneumonie dont 10 décès à Diamniadio (5), Linguère (1), Goudiry (3) et Popenguine (1).

00 cas de dracunculose.

05 cas de décès maternel : Diourbel (01) ; Touba (01) ; Kédougou (01) ; Sédhiou (01) ; Bakel (01)

26 cas de décès néonataux : Diamniadio (3) ; Diourbel (2) ; Touba (1) ; Passy (1) ; Kaolack (5) ; Kédougou (3) ; Vélingara (1) ; Matam (1) ; Sédhiou (4) ; Joal (1) ; Thiadiaye (1) ; Thiès (1) ; Tivaouane (1) ; Thionck-Essvl (1)

SURVEILLANCE DE LA TUBERCULOSE – 14^{ème} SEMAINE 2019

Régions	Nb. Cas	TUBERCULOSE PULMONAIRE		Cumul TP	TEP		RETRAITEMENT		(TBMR)	Cumul TMR	DECES TB	
		TP. bacterio	TP. clinique		Cas	Cum.	Cas	Cumul			Dcd	Cum
Dakar	64	44	0	407	12	43	5	24	0	1	2	6
Diourbel	12	5	4	166	1	12	2	7	0	0	1	3
Fatick	1	0	1	17	1	1	0	0	0	1	0	1
Kaffrine	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaolack	2	2	1	32	1	7	0	0	0	1	0	1
Kédougou	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Kolda	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Louga	2	2	0	26	0	3	0	1	0	0	0	0
Matam	11	8	0	29	1	1	0	0	0	0	0	0
Saint-Louis	1	0	0	49	0	5	0	4	0	0	0	0
Sédhiou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tambacounda	2	2	1	26	0	3	0	0	0	0	0	0
Thiès	11	5	0	117	0	7	1	7	0	1	0	0
Ziguinchor	1	0	1	18	0	0	0	2	0	0	0	0
TOTAL S-14	107	68	08	903	16	82	08	45	00	04	3	11

Cette semaine, 107 cas TB notifiés dont 68 cas de TB pulmonaires bactériologiques et 08 TB pulmonaires cliniques ; 16 TEP ; 08 retraitement et 03 décès.

Par ailleurs cette semaine 00 cas de TBMR.

Un cumul de 04 TBMR a été notifié depuis le début de l'année avec un cumul de 11 décès liés à la TB.

NOTIFICATIONS DE MORSURES/PIQUES- Semaine 14 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	6	54	1	2	0	2	0	1	1	2	0	1	0	1	0	0
Diourbel	0	11	1	5	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	0	2
Fatick	5	25	0	5	1	1	0	4	0	0	0	0	1	1	0	5
Kaffrine	1	19	1	6	1	5	0	2	0	0	0	0	0	8	0	6
Kaolack	4	19	2	6	0	5	0	4	0	0	0	0	2	4	1	1
Kédougou	0	18	0	0	0	10	1	2	0	1	0	0	0	0	0	4
Kolda	3	9	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	3	1	1
Louga	1	30	0	6	0	4	1	2	1	1	0	0	5	14	2	3
Matam	3	12	0	5	0	1	1	2	0	3	0	1	11	33	1	3
Saint Louis	2	16	0	3	1	4	1	2	0	1	0	1	0	2	9	14
Sédhiou	1	16	0	3	0	1	1	3	0	0	0	0	3	8	0	3
Tambacounda	10	47	2	8	0	4	0	4	0	1	0	0	0	7	0	2
Thiès	6	37	0	8	1	5	0	7	1	1	0	0	1	7	0	0
Ziguinchor	3	22	0	3	0	1	0	3	0	1	0	1	2	8	0	2
TOTAL S-14	45	335	07	62	04	44	05	38	02	12	00	05	27	98	14	46

Chien (45) à : Dakar- Centre(05) ; Yeumbeul (1) ; Diofior (2) ; Fatick(2) ; Sokone (1) ; Birkelane (1) ; Kaolack (2) ; Ndoffane (1) ; Niore (1) ; Kolda (1) ; Vélingara (2) ; Linguère (1) ; Matam (2) ; Ranérou (1) ; Podor (2) ; Goudomp (1) ; Bakel (1) ; Goudiry (1) ; Koumpentoum (2) ; Tamba (6) ; Joal (2) ; Khombole (1) ; Mbour (1) ; Ponpenguine (1) ; Tivaouane (1) ; Bignona (1) ; Ziguinchor (2)

Ane (07) à : Rufisque (1) ; Bambe (1) ; Kaffrine (1) ; Guinguineo (1) ; Niore (1) ; Diankhé-Makha (1) ; Koumpentoum (1). **Cheval (04) à :** Diofior (01) ; Kougheul (01) ; Podor (01) ; Tivaouane (01). **Serpent (05) à :** Salémata (1) ; Coki (1) ; Matam (1) ; Saint Louis (1) ; Gougomp (1)

Chat (02) à : Dakar Centre (01) ; Linguère (1). **Singe (00)**. **Scorpion (27) à :** Touba (2) ; Niakhar (1) ; Niore (2) ; Coki (1) ; Dahra (2) ; Kébémér (2) ; Kanel (1) ; Matam (7) ; Ranérou (3) ; Goudomp (2) ; Sédhiou (1) ; Thiadiaye (1) ; Bignona (1) ; Ziguinchor (1). **Abeille (14) à :** Niore (1) ; Vélingara (1) ; Coki (1) ; Kébémér (1) ; Kanel (1) ; Pété (9).

Bu...

1. ROUGEOLE/RUBEOLE

Résultats de la semaine recus du laboratoire (IPD)

Tableau N° IV : Résultats des prélèvements de cas de rougeole de la semaine 14 de 2019

Identification	District	Résultats		Identification	District	Résultats	
		Rougeole	Rubéole			Rougeole	Rubéole
SEN-DAK-DKS-19-215	Dakar Sud	Positif	Négatif	SEN- DAK-PIK-19-225	Pikine	Négatif	Négatif
SEN-DAK-YEU-19-216	Yeumbeul	Négatif	Douteux	SEN-SED-SED-19-226	Sédhiou	Négatif	Négatif
SEN-MAT-THL -19-217	Thilogne	Négatif	Négatif	SEN-TAM-KID-19-227-233	Kidira	Positif	Négatif
SEN-MAT-THL-19-218	Thilogne	Négatif	Douteux	SEN-TAM-KID-19-234-5	Kidira	Douteux	Négatif
SEN-TAM-KID-19-219	Kidira	Négatif	Négatif	SEN-TAM-TAM-19-236	Tamba	Positif	Négatif
SEN-TAM-KMP-19-220	Koumpentoum	Négatif	Douteux	SEN-FAT-PAS-19-237	Passy	Négatif	Négatif
SEN-KAF-KAF-19-221	Kaffrine	Négatif	Négatif	SEN-LOU-SAK-19-238	Sakal	Négatif	Négatif
SEN-FAT-NIA-19-222-24	Niakhar	Négatif	Négatif				

Vingt-quatre (24) résultats ont été reçus cette semaine avec 09 cas confirmés de rougeole à Dakar Sud (1), Kidira (7), Tamba (1) et 2 cas douteux de rougeole à Kidira.

Au total, 238 résultats reçus dont 47 positifs pour la rougeole : 11 à Kédougou, 1 à Dakar Centre, 3 à Dakar Nord, 2 à Dakar Sud, 3 à Pikine, 1 à Guinguinéo, 2 à Thiès, 1 à Tivaouane, 8 à Kidira, 1 à Tamba, 1 à Kaolack et 13 à Saraya ; 5 positifs pour la rubéole : 1 à Rufisque, 1 à Kédougou, 1 à Guinguinéo et 2 à Ndoffane.

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 14 de 2019

IDENTIFICATIONS	Districts	Résultats	Échantillons prélevés ≤ 14j de paralysie	Échantillons reçus au laboratoire ≤ 3j	Condition du prélèvement	Examen du 60 ^e jour

Aucun résultat n'est reçu cette semaine.

Au total, 31 cas de paralysie flasque aigue prélevés depuis le début de l'année dont 27 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-THI-KHO-19002	Khombole	02/01/2019	02/03/2019	Réalisée	Non
SEN-KOL-VEL-19-004	Vélingara	12/01/2019	12/03/2019	En attente	

Une (01) visite de 60^{ème} jour pour le district de Vélingara qui était prévue depuis le 12/03/2019.

Tableau N° VII : Résultats des prélèvements de cas d'ictère fébrile à la Semaine 14 de 2019

Identification	District	Résultats	Identification	District	Résultats
SEN-DAK-MBA-19-038	Mbao	Négatif	SEN-FAT-SOK-19-043	Sokone	Négatif
SEN-KAF-KAF-19-039	Kaffrine	Négatif	SEN-MAT-MAT-19-044	Matam	Négatif
SEN-FAT-PAS-19-040	Passy	Négatif	SEN-MAT-KAN-19-045	Kanel	Négatif
SEN-TAM-TAM-19-041	Tambacounda	Négatif	SEN-TAM-KMP-19-046	Koumpentoum	Négatif
SEN-TAM-GOU-19-042	Goudiry	Négatif	SEN-TAM-TAM-19-047	Tambacounda	Négatif

Dix (10) résultats ont été reçus cette semaine. Ils sont tous négatifs.

Au total, 43 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-14-2019

	Suspects	Prélevés	Négatifs	NmA	NmB	NmC	NmW135	NmX	NmY	St.Pneumo	Hib	Autres
Dakar	39	20	19			01						
Diourbel	20	09	09									
Fatick	00	00	-									
Kaffrine	02	00	-									
Kaolack	01	01	01									
Kédougou	01	01	01									
Kolda	00	00	-									
Louga	02	01	01									
Matam	03	01	01									
St-Louis	02	01	01									
Sédhiou	00	00	-									
Tambacounda	02	01	01									
Thiès	07	04	04									
Ziguinchor	00	00	-									
TOTAL S-14	79	39	38			1						

Cumul de 79 cas suspects notifiés dont 39 prélevés (49%). Un cas confirmé de *N.meningitidis* de type C au niveau de Dakar Sud.

La Direction de la Prévention a procédé à la mise en place de milieux de transport Trans Isolate Médium (TIM) au niveau des 14 régions



Distriicts en Epidémie
Les districts de Kidira dans la région de Tamba est le quatrième à entrer en épidémie

Erreur de saisie/DHIS2

Goudiry a saisi 9 cas suspects d'Ebola à S13

Kanel a saisi 7 cas d'Ebola à S4

Fatick a saisi 8 confirmé de Dengue à S11

Tambacounda a saisi 1 cas de décès de choléra à S10

Kanel a saisi 9 cas de décès liés aux diarrhées sanglantes à S1

Pikine et Dahra ont saisi des cas suspects de ver de Guinée à S3

Dakar Nord a saisi des cas suspects de Ver de Guinée à S8

VISITE DE SUIVI

3. ICTERE FEBRILE

4. MENINGITES BACTERIENNES

Suivi des indicateurs de performance de la surveillance des PFA et de la rougeole au premier trimestre

Tableau IX : Suivi de quelques indicateurs de la surveillance des PFA au Sénégal au 1^{er} trimestre (31/12/2018 au 31/03/2019)

Régions	Nombre de cas de PFA	Nombre de cas de PFA attendu*	Nombre de cas de PFA non polio	Taux de PFA non polio chez les moins de 15 ans (par 100.000)**	Échantillons prélevés ≤ 14 j de paralysie (en %)**	Échantillons reçus au laboratoire ≤ 3 j (en %)	Échantillons reçus en bonne condition (en %)
Dakar	7	8	7	1,8	100%	100%	100%
Diourbel	9	4	9	4,8	100%	100%	100%
Fatick	0	2	0	0,0	-	-	-
Kaffrine	0	1	0	0,0	-	-	-
Kaolack	3	2	3	2,5	100%	100%	100%
Kédougou	0	1	0	0,0	-	-	-
Kolda	1	2	0	0,0	0%	0%	100%
Louga	1	2	1	0,9	100%	100%	100%
Matam	0	1	0	0,0	-	-	-
Saint Louis	3	2	1	0,9	100%	67%	67%
Sédhiou	3	1	2	3,5	100%	33%	100%
Tambacounda	0	2	0	0,0	-	-	-
Thiès	2	4	0	0,0	50%	100%	100%
Ziguinchor	1	1	0	0,0	100%	100%	100%
Sénégal	30	33	23	1,4	93%	87%	97%

Commentaires

Un seul indicateur majeur (proportion d'échantillons prélevés dans les 14 jours suivants le début de la paralysie) est atteint au niveau national au premier trimestre.

Les régions de Diourbel, Kaolack et Sédhiou ont atteint à la fois les 2 indicateurs majeurs de la surveillance des PFA. Sept régions n'ont atteint aucun des 2 indicateurs et parmi elles, 5 sont silencieuses durant le premier trimestre. Des efforts doivent être faits pour améliorer la notification des cas.

Les régions doivent appuyer les districts dans les visites de site de priorité.

Tableau X : Suivi de quelques indicateurs de la surveillance de la rougeole au Sénégal au 1^{er} trimestre (31/12/2018 au 31/03/2019)

Régions	Nombre de cas prélevés	Incidence des cas confirmés de rougeole par 1000.000 hbts	Taux d'éruptions fébriles non rougeoleuses et non rubéoleuses pour 100.000 hbts	Échantillons prélevés dans les 30 jours (en %)	Échantillons reçus au laboratoire dans les 72 h (en %)	Échantillons reçus en bonne condition (en %)
Dakar	40	2,1	3,4	98%	90%	90%
Diourbel	12	0,0	2,7	100%	58%	75%
Fatick	4	0,0	1,8	100%	100%	100%
Kaffrine	4	0,0	2,3	100%	100%	100%
Kaolack	66	0,9	22,5	100%	91%	41%
Kédougou	31	130	15,2	97%	3%	100%
Kolda	5	0,0	2,5	100%	20%	80%
Louga	9	0,0	3,5	100%	44%	89%
Matam	5	0,0	2,8	100%	0%	100%
Saint Louis	5	0,0	1,9	100%	0%	100%
Sédhiou	4	0,0	2,9	100%	100%	100%
Tambacounda	11	1,2	4,8	100%	36%	73%
Thiès	16	1,4	2,5	94%	94%	88%
Ziguinchor	3	0,0	1,8	100%	100%	100%
Sénégal	215	2,3	4,4	99%	67%	75%

Commentaires

Le taux d'éruptions fébriles non rougeoleuses et non rubéoleuses (TEFNRR) est de **4,4** pour 100.000 habitants à l'échelle nationale. Onze (11) régions sur quatorze (14) ont atteint l'indicateur majeur d'au moins 02 cas d'éruptions fébriles non rougeoleuses et non rubéoleuses pour 100.000 habitants, soient 78%.

Par ailleurs, 45 districts sur 77 ont notifié au moins un cas suspect de rougeole/rubéole, soient 58%.

L'incidence des cas confirmés de rougeole est de 2,3 cas pour un million d'habitants dépassant ainsi le seuil d'élimination fixé à moins de 1 cas pour un million d'habitants. Des épidémies sont notées au niveau des districts de Dakar Nord, Kédougou et Saraya.