



SURVEILLANCE INTEGREE DE LA MALADIE ET LA RIPOSTE (SIMR)

Bulletin Epidémiologique Hebdomadaire – Semaine 29 : du 17/07 au 23/07 – ANNEE 2023

dsrv.dp.dgs.msas.senegal@gmail.com

BEH-SEN-S.29_2023

Tableau N° I : Complétude et Promptitude intra région
COMPLETITUDE – PROMPTITUDE

Regions	COMPLETITUDE Semaine 29		PROMPTITUDE Semaine 29		CUMUL COMPLETITUDE		CUMUL PROMPTITUDE	
	Rapports reçus	%	Rapports reçus à temps	%	Cumul Rapports reçus	%	Cumul Rapports reçus à temps	%
DAKAR	68	36	66	35	2675	48	2131	38
DIOURBEL	43	34	40	32	1303	35	1063	29
FATICK	11	7	10	7	641	15	365	8
KAFFRINE	0	0	0	0	69	2	25	1
KAOLACK	10	8	9	7	356	10	203	6
KEDOUGOU	45	88	44	86	1257	85	1225	83
KOLDA	21	21	17	17	807	27	499	17
LOUGA	8	6	5	4	372	9	263	7
MATAM	0	0	0	0	59	2	24	1
SAINT-LOUIS	10	7	3	2	472	11	307	7
SEDHIOU	1	1	1	1	67	3	55	3
TAMBACOUNDA	30	18	30	18	1221	25	1008	20
THIES	36	17	24	11	1045	17	719	11
ZIGUINCHOR	10	7	7	5	360	9	198	5
Total_S29	293	16	256	14	10704	20	8085	15

Source: DHIS2, téléchargé le 27/07/2023

Sur un total de 1846 rapports attendus, 293 ont été saisis (16%). Le nombre de rapports saisis à temps était de 256 (14%).

Les districts de Dakar Ouest, Pikine, Mbacké, Salémata, Saraya et Kidira ont saisi au moins 90% des rapports attendus à la semaine 29, 2023.

Les districts de Guédiawaye, Keur Massar, Sangalkam, Bambey, Diakhao, Niakhar, Fatick, Passy, Birkelane, Kaffrine, Koungeul, Malem Hodar, Dahra, Linguère, Kanel, Matam, Ranérou, Thilogne, Pété, Saint Louis, Bounkiling, Sédhiou, Goudiry, Koumpentoum, Maka Colibantang, Mbour, Bignona et Diouloulou n'ont saisi aucun rapport.

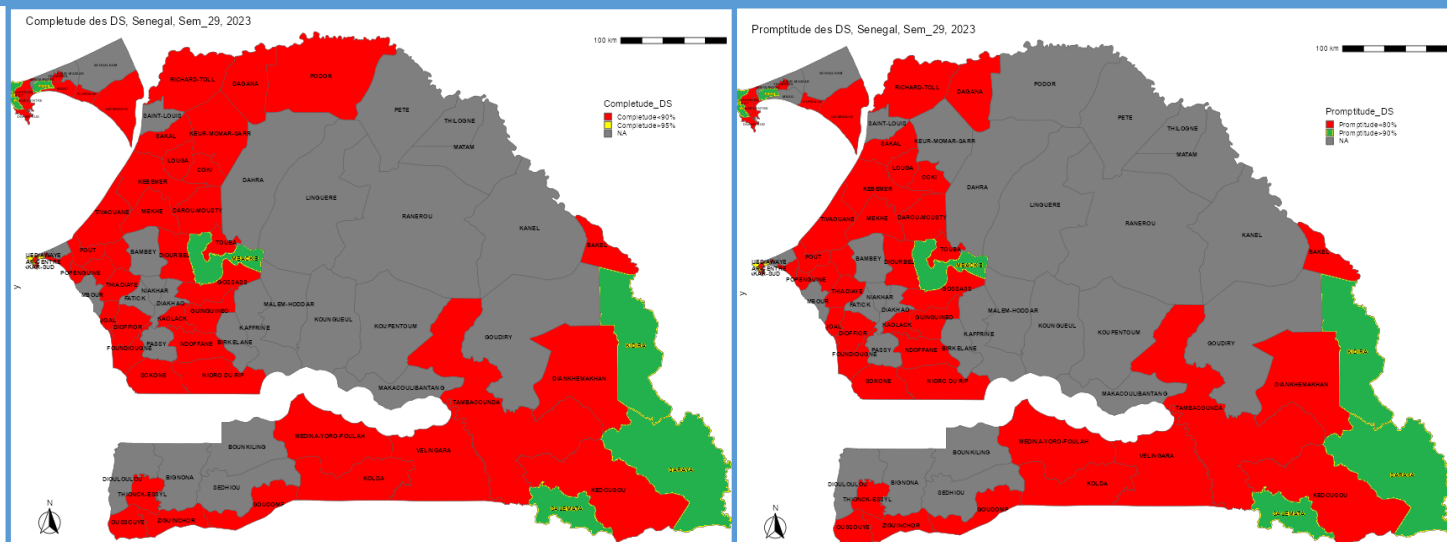


Figure 1 : Cartographie de la complétude et de la promptitude par district à la semaine 29_2023 au Sénégal

Commentaires :

Les districts de Dakar Ouest, Pikine, Mbacké, Salémata, Saraya et Kidira ont saisi au moins 80% à la semaine 29_2023.

Tableau N°II : Notification de la surveillance de routine

Detection et Notification(1)

	Meningites				Rougeole/Rubeole			Fievre_Jaune			PFA			Cholera			Diarrhee Sanglante		
Region	Cas susp	cas preleve	Dcd	Cum susp	Cas susp	Dcd	Cum susp	Cas susp	Dcd	Cum susp	Cas	Dcd	Cum cas	Cas	Dcd	Cum cas	Cas	Dcd	Cum cas
DAKAR	1	1	0	463	4	0	58	1	0	19	0	0	26	0	0	0	0	0	22
DIOURBEL	7	3	0	128	2	0	422	0	0	2	0	0	3	0	0	0	4	0	23
FATICK	0	0	0	6	0	0	7	0	0	3	1	0	4	0	0	0	1	0	3
KAFFRINE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
KAOLACK	0	0	0	3	0	0	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
KEDOUGOU	0	0	0	5	0	0	94	1	0	5	1	0	5	0	0	0	2	0	101
KOLDA	0	0	0	3	0	0	29	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	7
LOUGA	0	0	0	0	2	0	49	0	0	4	0	0	5	0	0	0	1	0	12
MATAM	0	0	0	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
SAINT-LOUIS	0	0	0	1	0	0	6	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	32
SEDHIOU	0	0	0	1	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	46
TAMBACOUNDA	0	0	0	6	0	0	41	0	0	16	0	0	2	0	0	0	5	0	41
THIES	2	2	0	38	1	0	47	0	0	23	1	0	11	0	0	0	4	0	114
ZIGUINCHOR	0	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total_S29	10	6	0	660	9	0	779	2	0	75	3	0	65	0	0	0	22	0	415

Source: DHIS2, telecharge le 27/07/2023

Commentaires :

- ♦ 10 cas de méningite à : Mbao (1) ; Touba (7) et Thiès (2).
- ♦ 09 cas de rougeole à : Dakar Nord (1) ; Pikine (2) ; Yeumbeul (1) ; Touba (2) ; Coki (1) ; Keur Momar Sarr (1) et Pout (1).
- ♦ 02 cas d'ictère fébrile à : Pikine (1) et Kédougou (1).
- ♦ 03 cas de PFA à : Foundiougne (1) ; Saraya (1) et Joal (1).
- ♦ 00 cas de choléra.
- ♦ 22 cas de diarrhée sanglante.

Tableau N°III : Notification de la surveillance de routine

Detection et Notification(2)

Region	Ebola			Dengue			Autres FHV ¹			Tetanos			Coqueluche			MAPI		
	Cas susp	Dcd	Cum susp	Cas susp	Dcd	Cum susp	Cas susp	Dcd	Cum susp	Cas	Dcd	Cum cas	Cas	Dcd	Cum cas	Cas	Dcd	Cum cas
DAKAR	0	0	0	14	0	254	1	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	18
DIOURBEL	0	0	0	0	0	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0	23	0	46
FATICK	0	0	0	0	0	4	0	0	8	0	0	0	0	0	0	1	0	5
KAFFRINE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KAOLACK	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KEDOUGOU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	13
KOLDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
LOUGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
MATAM	0	0	0	0	0	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SAINT-LOUIS	0	0	0	0	0	1	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SEDHIOU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TAMBACOUNDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	10
THIES	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	24
ZIGUINCHOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
Total_S29	0	0	0	14	0	393	1	0	75	0	0	0	0	0	1	27	0	152

¹ Fièvre de la Vallée du Rift—Fièvre Hémorragique Crimée Congo—West Nile—Chikungunya—Zika

Source: DHIS2, telecharge le 27/07/2023

Commentaires :

- ♦ 00 cas Ébola.
- ♦ 14 cas suspect Dengue à : Pikine (14).
- ♦ 01 cas autres FHV à : Dakar Nord (1).
- ♦ 00 cas Tétanos.
- ♦ 00 cas Coqueluche.
- ♦ 27 cas MAPI à : Touba (23) ; Foundiougne (1) et Bakel (3).

Tableau N°IV : Notification de la surveillance de routine

Detection et Notification(3)

Region	Décès maternel			Décès néonatal		
	Cas	Cas audités	Cum cas	Cas	Cas audités	Cum cas
DAKAR	0	0	16	3	0	274
DIOURBEL	2	0	28	8	0	148
FATICK	0	0	1	4	0	12
KAFFRINE	0	0	0	0	0	0
KAOLACK	0	0	9	7	3	242
KEDOUGOU	0	0	2	2	0	4
KOLDA	0	0	0	0	0	2
LOUGA	0	0	2	0	0	2
MATAM	0	0	0	0	0	5
SAINT-LOUIS	0	0	10	1	0	48
SEDHIOU	0	0	0	0	0	1
TAMBACOUNDA	0	0	12	0	0	32
THIES	3	0	11	7	0	182
ZIGUINCHOR	0	0	0	0	0	5
Total_S29	5	0	91	33	3	957

Source: DHIS2, telecharge le 27/07/2023

Commentaires :

- ♦ 05 cas de décès maternel confirmés à : Mbao (2) et Touba (3).
- ♦ 00 cas de décès maternel audités.
- ♦ 33 cas de décès néonataux confirmés à : Mbao (2) ; Rufisque (1) ; Touba (8) ; Fatick (4) ; Kaolack (7) ; Saraya (2) ; Podor (1) ; Kidira (1) et Thiès (7).
- ♦ 03 cas de décès néonataux audités à : Kaolack (3).

Tableau N°V : Notification de la surveillance de routine

Detection et Notification(4)

Region	MAS enfnt<5 ans			MAM enfnt<5ans			Diarrhées avec DH2O enfnt <5ans			Pneumonie grave enfnt <5ans			COVID-19			Dracunculose		Noma	
	Cas susp	Dcd	Cum susp	Cas susp	Dcd	Cum susp	Cas susp	Dcd	Cum susp	Cas susp	Dcd	Cum cas	Cas susp	Dcd	Cum_cas	Cas susp	Cas probable	Cas susp	Cas Conf
DAKAR	21	0	622	68	0	1765	0	0	199	3	0	890	46	0	978	0	0	0	0
DIOURBEL	66	0	1130	53	5	1790	5	0	339	8	0	554	0	0	114	0	0	0	0
FATICK	14	0	256	44	0	993	2	0	43	2	0	96	0	0	14	0	0	0	0
KAFFRINE	0	0	26	0	0	45	0	0	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
KAOLACK	12	0	214	7	0	240	0	0	4	2	0	44	0	0	1	0	0	0	0
KEDOUGOU	13	0	221	21	0	400	0	0	18	0	0	25	0	0	17	0	0	0	0
KOLDA	13	0	192	13	0	847	0	0	17	0	0	16	0	0	8	0	0	0	0
LOUGA	19	0	208	15	0	295	0	0	0	0	0	2	0	0	41	0	0	0	0
MATAM	0	0	9	0	0	54	0	0	2	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0
SAINT-LOUIS	3	0	112	11	0	315	0	0	17	0	0	7	0	0	81	0	0	0	0
SEDHIOU	3	0	25	1	0	42	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
TAMBACOUNDA	4	0	165	1	0	107	0	0	16	1	0	25	0	0	4	0	0	0	0
THIES	33	0	496	40	0	1534	6	0	209	1	0	181	7	0	150	0	0	0	0
ZIGUINCHOR	0	0	60	4	0	159	0	0	5	2	0	23	0	0	12	0	0	0	0
Total_S29	201	0	3736	278	5	8586	13	0	870	19	0	1876	53	0	1424	0	0	0	0

Source: DHIS2, telecharge le 27/07/2023

Commentaires :

- ♦ 53 cas Covid-19 dont 00 décès.
- ♦ 201 cas de MAS dont 00 décès — 278 cas de MAM dont 05 décès à : Touba (5) — 13 cas diarrhée + DH2O dont 00 décès — 19 cas de pneumonie grave dont 00 décès.
- ♦ 00 cas dracunculose probable. 00 cas dracunculose suspect.
- ♦ 00 cas suspect Noma. 00 cas confirmé Noma.

Tableau N°VI : Surveillance des Morsures et Piqures-Semaine-29-2023

Region	Chien		Ane		Cheval		Chat		Singe		Serpent		Scorpion		Abeille	
	Cas	Cumul	Cas	Cumul	Cas	Cumul	Cas	Cumul	Cas	Cumul	Cas	Cumul	Cas	Cumul	Cas	Cumul
DAKAR	0	184	0	1	1	10	0	7	0	3	0	4	0	0	0	2
DIOURBEL	0	15	0	8	0	8	0	0	0	0	0	12	0	11	0	7
FATICK	0	29	0	9	0	6	0	1	0	0	1	14	0	2	0	3
KAFFRINE	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KAOLACK	0	22	0	1	1	1	0	1	0	0	0	6	0	3	0	1
KEDOUGOU	4	47	0	1	1	0	0	1	0	4	0	33	0	2	2	7
KOLDA	4	94	0	12	0	3	1	11	0	0	0	6	3	30	2	7
LOUGA	1	10	0	3	0	1	0	0	0	0	0	6	3	25	0	1
MATAM	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	26	0	0
SAINT-LOUIS	0	16	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	5	0	2
SEDHIOU	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0
TAMBACOUNDA	1	25	0	7	0	1	0	0	0	0	0	26	0	6	0	8
THIES	1	81	3	19	2	15	0	4	0	0	1	17	0	13	8	20
ZIGUINCHOR	2	11	0	0	1	0	0	1	0	1	0	12	0	4	0	3
Total S29	13	540	3	62	6	46	1	26	0	8	2	146	6	128	12	61

Source: DHIS2, telecharge le 27/07/2023

Commentaires :**Chien (13)** à : Kédougou (1) ; Salémata (2) ; Saraya (1) ; Kolda (4) ; Coki (1) ; Kidira (1) ; Joal (1) et Thionck Essyl (1).**Ane (03)** à : Pout (1) ; Thiadiaye (1) et Tivaouane (1).**Cheval (06)** à : Diamniadio (1) ; Ndoofane (1) ; Kédougou (1) ; Thiès (2) et Thionck Essyl (1).**Chat (01)** à : Vélingara (1).**Singe (00).****Serpent (02)** à : Dioffior (1) et Tivaouane (1).**Scorpion (06)** à : Kolda (2) ; Médina Yoro Foulah (1) et Coki (3).**Abeille (12)** à : Salémata (1) ; Saraya (1) ; Kolda (2) ; Joal (1) ; Thiadiaye (6) et Tivaouane (1).**INFOS FLASH**Au cours de la semaine (**S29_2023**), les épidémies en cours sont :

1. Le Chikungunya à Sokone ;
2. Le Chikungunya à Pikine ;
3. La Fièvre Hémorragique Crimée de Congo à Yeumbeul ;
4. La rougeole.

Il n'y a pas de cas confirmé de dengue cette semaine.

Concernant la rougeole, les rendus de résultat du laboratoire ont repris.

SURVEILLANCE À BASE COMMUNAUTAIRE (SBC) –SEMAINE 29 – 2023

TABLEAU VII : APERÇU DES SIGNAUX COMMUNAUTAIRES PAR REGION

	Signal reçu		Signal vérifié		Signal conforme		Signal confirmé		Commentaires :
Région	Signal sem	Cumul	Signal sem	Cumul	Signal sem	Cumul	Signal sem	Cumul	
Dakar	0	50	0	50	0	0	0	50	♦ 01 signal reçu à : Tivaouane (1).
Diourbel	0	2	0	2	0	2	0	0	♦ 01 signal vérifié à : Tivaouane (1).
Fatick	0	0	0	0	0	1	0	0	♦ 00 signaux conformes à la définition communautaire.
Kaffrine	0	0	0	0	0	0	0	0	♦ 00 signal confirmé.
Kaolack	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kédougou	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kolda	0	0	0	0	0	1	0	9	NB : après avoir vérifié les signaux reçus , l'ICP devra aussi notifier les signaux conformes à la définition communautaire avant de notifier les signaux confirmés c'est-à-dire les signaux répondant à la définition de cas suspects.
Louga	0	0	0	0	0	0	0	0	
Matam	0	3	0	3	0	2	0	1	
Saint Louis	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sédhiou	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tambacounda	0	3	0	3	0	9	0	0	
Thiès	1	14	1	12	0	9	0	0	
Ziguinchor	0	0	0	0	0	1	0	0	
Total S_29	1	72	1	70	0	25	0	60	

Source DHIS2. Téléchargé le 27/07/2023

TABLEAU VIII : SIGNAUX CONFIRMES EN FONCTION DES SYNDROMES SOUS SURVEILLANCE AU NIVEAU COMMUNAUTAIRE-S29

	Nombre de signaux confirmés suspects		Nombre de cas confirmés		Commentaires :
Maladies prioritaires	Cas semaine	Cumul	Cas semaine	cumul	
Rougeole	0	2			♦ 00 signal confirmé cas suspect de Rougeole.
PFA	0	0			♦ 00 signal confirmé cas suspect de PFA.
Méningite	0	1			♦ 00 signal confirmé cas suspect méningite .
Tétanos Néonatal	0	0			♦ 00 signal confirmé cas suspect de TNN.
Fièvre jaune	0	1			♦ 00 signal confirmé cas suspect de Fièvre jaune .
Choléra	0	0			♦ 00 signal confirmé cas suspect de Choléra.
Diarrhée sanglante	0	1			♦ 00 signal confirmé cas suspect diarrhée sanglante.
Ébola	0	0			♦ 00 signal confirmé cas suspect Ébola.

SURVEILLANCE BASEE SUR LES EVENEMENTS (SBE) –SEMAINE 29 – 2023

TABLEAU IX : APERÇU DES SIGNAUX/INFORMATIONS

Lieu de provenance	Signal reçu	Signal validé Oui/Non	Signal vérifié Oui/Non	Signal confirmé Oui/Non	Evènement	Commentaires : RAS

Analyse des médias par le niveau central

La direction de la Prévention (DP) a détecté, le dimanche 23 juillet 2023, des signaux/informations provenant de médias sociaux notamment Facebook et twitter faisant état de personnes adultes comme enfants ayant fréquenté les plages situées à la corniche des Almadies et alentours et présentant de signes cliniques similaires d'apparitions. Il s'agissait de toux, d'éternuements, de rhume, d'irritation de la gorge pendant environs deux à trois jours chez qui s'étaient rendues. Ces faits seraient apparus depuis au moins une semaine.

De plus dans les commentaires ainsi que sur le site de dakaractu.com, dans un article paru le même jour, il est fait état de la présence en zone maritime dans la zone suscitée d'une microalgue toxique (ostreopsis) qui menacerait la santé humaine. Il s'agirait d'un phénomène cyclique selon le journal en ligne.

C'est ainsi que, la DP en charge de la surveillance basée sur les événements à travers l'analyse des médias, a aussitôt partagé ces informations avec le Médecin Chef du district sanitaire de Dakar Ouest dont dépend la zone identifiée pour qu'il puisse procéder à une vérification des faits relatés dans ces différents médias afin que des mesures adéquates soient prises s'il s'avère que ce signal est un événement de santé publique.

Les résultats de l'enquête préliminaire effectués dans les 48 heures ont montré que ce phénomène se produit pendant l'été et ceci depuis plusieurs années. D'ailleurs l'IRD, à travers l'équipe de M. patrice BREHMER y travaille depuis 2013. Les résultats d'une investigation menés par cette équipe sont présentés dans un document intitulé « Découverte d'une toxine ayant un effet sur la santé humaine émise par une microalgue marine sur la presqu'île du Cap-Vert (Sénégal) » rédigé en août 2021.

En conclusion, il s'agit d'un problème de santé publique dont les solutions ne peuvent être trouvées que dans une approche « One Health ». D'où la nécessité d'une collaboration multisectorielle et pluridisciplinaire entre les secteurs de l'environnement, de la pêche, de la santé, de la recherche scientifique, de l'enseignement etc.

RÉSULTATS DE LABORATOIRE — SEMAINE_29_2023 (1)

ROUGEOLE/RUBEOLE		Tableau N° X : Résultats des prélèvements de cas suspect de rougeole, semaine 29 de 2023					
Identification	District	Résultats en attente		Commentaires : 21 résultats sont toujours en attente.			
Identification	District	Résultats		Identification	District	Résultats	
		Rougeole	Rubéole			Rougeole	Rubéole
SEN-DIO-TOU-23-1150	Touba	Négatif	Négatif	SEN-THI-TIV-23-1190	Tivaouane	Négatif	Négatif
SEN-DAK-KMA-23-1151	Keur Massar	Négatif	Négatif	SEN-THI-TIV-23-1191	Tivaouane	Positif	Négatif
SEN-DIO-DIO-23-1152	Diourbel	Négatif	Négatif	SEN-THI-THI-23-1192	Tivaouane	Positif	Négatif
SEN-FAT-FAT-23-1153	Fatick	Négatif	Négatif	SEN-STL-DAG-23-1193	Dagana	Négatif	Négatif
SEN-FAT-FAT-23-1154	Fatick	Négatif	Négatif	SEN-STL-DAG-23-1194	Dagana	Négatif	Négatif
SEN-FAT-FAT-23-1155	Fatick	Négatif	Négatif	SEN-DIO-DIO-23-1195	Diourbel	Négatif	Négatif
SEN-FAT-FAT-23-1156	Fatick	Négatif	Négatif	SEN-DAK-SAN-23-1196	Sangalkam	Négatif	Négatif
SEN-THI-POU-23-1157	Pout	Négatif	Négatif	SEN-FAT-FAT-23-1197	Fatick	Négatif	Négatif
SEN-THI-POU-23-1158	Pout	Négatif	Négatif	SEN-FAT-FAT-23-1198	Fatick	Douteux	Négatif
SEN-TAM-KMP-23-1159	Koumpentoum	Positif	Négatif	SEN-LOU-COK-23-1199	Coki	Négatif	Négatif
SEN-TAM-BAK-23-1160	Bakel	Négatif	Négatif	SEN-STL-POD-23-1200	Podor	Douteux	Négatif
SEN-TAM-BAK-23-1161	Bakel	Négatif	Négatif	SEN-LOU-COK-23-1201	Coki	Négatif	Positif
SEN-TAM-BAK-23-1162	Bakel	Négatif	Négatif	SEN-THI-MEK-23-1202	Mékhé	Négatif	Négatif
SEN-DAK-SAN-23-1163	Sangalkam	Négatif	Négatif	SEN-THI-MEK-23-1203	Mékhé	Négatif	Négatif
SEN-STL-DAG-23-1164	Dagana	Négatif	Négatif	SEN-DAK-SAN-23-1204	Sangalkam	Négatif	Négatif
SEN-STL-STL-23-1165	Saint Louis	Négatif	Négatif	SEN-FAT-DIF-23-1205	Dioffior	Négatif	Négatif
SEN-STL-RTL-23-1166	Richard Toll	Négatif	Négatif	SEN-DAK-PIK-23-1206	Pikine	Négatif	Négatif
SEN-DIO-DIO-23-1168	Diourbel	Négatif	Négatif	SEN-FAT-FAT-23-1207	Fatick	Négatif	Négatif
SEN-THI-POP-23-1169	Popenguine	Négatif	Négatif	SEN-DIO-BAM-23-1208	Bambey	Négatif	Négatif
SEN-THI-POP-23-1170	Popenguine	Négatif	Négatif	SEN-THI-MEK-23-1209	Mékhé	Négatif	Négatif
SEN-FAT-DIF-23-1171	Dioffior	Négatif	Négatif	SEN-THI-JOA-23-1210	Joal	Négatif	Négatif
SEN-LOU-KEB-23-1172	Kébémér	Négatif	Négatif	SEN-THI-POP-23-1211	Popenguine	Négatif	Négatif
SEN-FAT-GOS-23-1173	Gossas	Négatif	Négatif	SEN-THI-POP-23-1212	Popenguine	Négatif	Douteux
SEN-FAT-GOS-23-1174	Gossas	Négatif	Négatif	SEN-LOU-COK-23-1213	Coki	Négatif	Négatif
SEN-FAT-DIK-23-1175	Diakhao	Négatif	Négatif	SEN-STL-POD-23-1214	Podor	Négatif	Négatif
SEN-DIO-MBK-23-1176	Mbacké	Négatif	Négatif	SEN-THI-POP-23-1215	Popenguine	Négatif	Négatif
SEN-KAF-KAF-23-1177	Kaffrine	Négatif	Négatif	SEN-DAK-DKO-23-1216	Dakar Ouest	Négatif	Négatif
SEN-DAK-KMA-23-1178	Keur Massar	Négatif	Négatif	SEN-DAK-DKO-23-1217	Dakar Ouest	Négatif	Négatif
SEN-TAM-TAM-23-1179	Tambacounda	Négatif	Négatif	SEN-KAO-NIO-23-1218	Nioro	Négatif	Négatif
SEN-DAK-YEU-23-1180	Yeumbeul	Négatif	Négatif	SEN-LOU-KMS-23-1219	Keur Momar Sarr	Négatif	Négatif
SEN-DAK-DKS-23-1181	Dakar Sud	Négatif	Négatif	SEN-LOU-SAK-23-1220	Sakal	Négatif	Négatif
SEN-DAK-DKS-23-1182	Dakar Sud	Positif	Négatif	SEN-THI-THI-23-1221	Thiès	Négatif	Négatif
SEN-TAM-GOU-23-1183	Goudiry	Négatif	Négatif	SEN-THI-THI-23-1222	Thiès	Positif	Négatif
SEN-DAK-DKO-23-1184	Dakar Ouest	Positif	Négatif	SEN-THI-POP-23-1223	Popenguine	Négatif	Négatif
SEN-LOU-DAR-23-1185	Dahra	Négatif	Négatif	SEN-THI-TIV-23-1224	Tivaouane	Douteux	Négatif
SEN-LOU-DAR-23-1186	Dahra	Négatif	Négatif	SEN-LOU-DAR-23-1225	Dahra	Négatif	Négatif
SEN-DIO-TOU-23-1188	Touba	Positif	Négatif	SEN-LOU-DAR-23-1226	Dahra	Négatif	Négatif
SEN-DIO-TOU-23-1189	Touba	Négatif	Négatif	SEN-LOU-DAR-23-1227	Dahra	Positif	Négatif

RÉSULTATS DE LABORATOIRE — SEMAINE_29_2023 (2)

[illegible]

Commentaire : 94 résultats reçus cette semaine dont 09 positifs à la rougeole à : Dakar Ouest (1), Dakar Sud (1), Touba (1) ; Dahra (1) ; Koumpentoum (1) ; Thiès (1) et Tivaouane (3) ; 4 douteux à la rougeole à : Fatik (1), Podor (1), Koumpentoum (1) et Tivaouane (1) : 2 positif à la rubéole à : Coki (1) et Pout (1) et 1 douteux à la rubéole à : Popenguine (1).

Au total, 1240 résultats reçus depuis le début de l'année 2023 avec 449 positifs dont 445 confirmés à la rougeole, 52 douteux à la rougeole, 17 positifs à la rubéole et 2 douteux à la rubéole.

Commentaire : 94 résultats reçus cette semaine dont 09 positifs à la rougeole à : Dakar Ouest (1), Dakar Sud (1), Touba (1) ; Dahra (1) ; Koumpentoum (1) ; Thiès (1) et Tivaouane (3) ; 4 douteux à la rougeole à : Fatik (1), Podor (1), Koumpentoum (1) et Tivaouane (1) : 2 positif à la rubéole à : Coki (1) et Pout (1) et 1 douteux à la rubéole à : Popenguine (1).

Au total, 1240 résultats reçus depuis le début de l'année 2023 avec 449 positifs dont 445 confirmés à la rougeole, 52 douteux à la rougeole, 17 positifs à la rubéole et 2 douteux à la rubéole.

RÉSULTATS DE LABORATOIRE — SEMAINE_29_2023 (2)

PFA **Tableau N° XI : Résultats des prélèvements de cas suspect de PFA, semaine 29 de 2023**

Identification	District	Résultat en attente	Échantillons prélevés ≤ 7j de paralysie	Échantillons prélevés ≤ 14j de paralysie	Échantillons reçus au laboratoire ≤ 3j	Délai échantillon 1-échantillon 2	Commentaires : Sept (07) résultats en attente.	
SEN-DAK-DKO-23-062	Dakar Ouest	En attente	Non	Non	Oui	48h		
SEN-THI-KHO-23-116	Khombole	En attente	Oui	Oui	Oui	24h		
SEN-THI-THI-23-119	Thiès	En attente	Non	Oui	Oui	24h		
SEN-MAT-RAN-23-120	Ranérou	En attente	Oui	Oui	Oui	24h		
SEN-STL-POD-23-126	Podor	En attente	Oui	Oui	Oui	24h		
SEN-FAT-GOS-23-127	Gossas	En attente	Oui	Oui	Oui	0		
SEN-KED-KED-23-128	Kédougou	En attente	Oui	Oui	Oui	24h		
Identification	District	Résultat	Échantillons prélevés ≤ 7j de paralysie	Échantillons prélevés ≤ 14j de paralysie	Échantillons reçus au laboratoire ≤ 3j	Délai échantillon 1-échantillon 2	Condition des échantillons	Examen du 60 ^e jour
SEN-DAK-DKC-23-022	Dakar Centre	Négatif	Oui	Oui	Non	24h	Bonnes	Non
SEN-THI-JOA-23-121	Joal	NPENT	Oui	Oui	Oui	24h	Bonnes	Non
SEN-LOU-LIN-23-123	Linguère	Négatif	Oui	Oui	Oui	24h	Bonnes	Non
SEN-DAK-PIK-23-124	Pikine	Négatif	Oui	Oui	Oui	24h	Bonnes	Non

*NPENT : Entérovirus non polio

Commentaires :

♦ Quatre (04) résultats reçus ;

♦ Au total 126 cas PFA notifiés et 119 résultats reçus dont (29) entérovirus non polio (NPENT) et (90) négatifs.

VISITE DE SUIVI

Tableau N° XII : Rappels des derniers cas faisant l'objet de visite de suivi PFA

Identification	District	Date début	Date Visite	Visite 60j	Visite 90j	Commentaires : ♦ Visite de 60 ^{ème} à faire : SEN-THI-MBO-23-060, SEN-DAK-DKO-23-047, SEN-THI-POU-23-064, SEN-STL-RTL-23-083, SEN-FAT-FOU-23-084, SEN-MAT-RAN-23-097, SEN-DAK-KMA-23-112 et SEN-KAO-NDO-23-113. ♦ Visite de 90 ^{ème} à faire : SEN-KAF-KOU-23-046. Résultat visite de suivi 60^{ème} : Résultat visite de suivi 90^{ème} :
SEN-KAF-KOU-23-046	Koungheul	02-mars-23	31-mai-23	Faite	En attente	
SEN-DAK-DKO-23-047	Dakar Ouest	04-mars-23	03-mai-23	En attente		
SEN-THI-MBO-23-060	Mbour	18-mars-23	17-mai-23	En attente		
SEN-THI-POU-23-064	Pout	28-mars-23	27-mai-23	En attente		
SEN-STL-RTL-23-083	Richard Toll	17-avr-23	16-juin-23	En attente		
SEN-FAT-FOU-23-084	Foundiougne	12-avr-23	11-juin-23	En attente		
SEN-MAT-RAN-23-097	Ranérou	06-mai-23	05-juil-23	A faire		
SEN-DAK-KMA-23-112	Keur Massar	30-avr-23	29-juin-23	En attente		
SEN-KAO-NDO-23-113	Ndoffane	02-mai-23	01-juil-23	A faire		

RÉSULTATS DE LABORATOIRE—SEMAINE_29_2023 (3)

ICTERE FEBRILE

Tableau N° XIII : Résultats des prélèvements de cas suspect d'ictère fébrile, semaine 29-2023

Identification	District	En attente	Commentaires : aucun résultat en attente.		
Identification	District	Résultats	Identification	District	Résultats
SEN-DIO-BAM-23-177	Bambey	Négatif	SEN-KAF-KOU-23-184	Koungheul	Négatif
SEN-KAO-NDO-23-178	Ndoffane	Négatif	SEN-MAT-RAN-23-185	Ranérrou	Négatif
SEN-DAK-KMA-23-179	Keur Massar	Négatif			
SEN-THI-TIV-23-180	Tivaouane	Négatif			
SEN-KED-SAR-23-181	Saraya	Négatif			
SEN-DAK-YEU-23-182	Yeumbeul	Négatif			
SEN-DAK-PIK-23-183	Pikine	Négatif			

Commentaires :

Neuf (09) résultats négatifs reçus cette semaine.

Au total, cent quatre-vingt deux (182) résultats reçus avec 182 négatifs.

DIARRHEES SANGLANTES

Tableau N° XIV : Résultats de la recherche de *Shigella dysenteriae* 1, semaine 29 -2023

Identification	District	Résultats en attente			
Identification	District	Résultats	Identification	District	Résultats

Commentaires :

Aucun résultat reçu depuis le début de l'année.

MENINGITES BACTERIENNES

Résultats des prélèvements de cas suspects de méningites bactériennes, S29_2023

Tableau N° XV : Cumul des résultats de prélèvements de cas suspects de Méningites de la semaine S01 à la semaine S29_2023

Région	Suspects	Prélevés	Résultats en attente	Résultat disponibles	Négatif	NmA	NmB	NmC	NmW135	NmX	NmY	St. Pneumo	Hib	Autres
Dakar	370	360	360											
Diourbel	128	90	90											
Fatick	6	3	3											
Kaffrine	0	0	0											
Kaolack	3	3	3											
Kédougou	3	2	2											
Kolda	3	1	1											
Louga	0	0	0											
Matam	4	4	4											
Saint Louis	1	1	1											
Sédhiou	1	0	0											
Tambacounda	6	3	3											
Thiès	34	22	02	20	17								1	2
Ziguinchor	2	1	1											
Total S-29	561	490	470	20	17								1	2

Commentaire : Aucun résultat reçu cette semaine.

Au total **561** cas suspects de méningite notifiés dont **490 prélevés** soit **(87,3%)**. 470 résultats sont en attente au niveau de la DP.

Deux (2) résultats positifs dont 1 à *Streptococcus pneumoniae*, 1 à *autres* reçu de la RM de Ziguinchor, sept (7) résultats reçus de la RM de Kaffrine dont 2 cas positif à *Streptococcus pneumoniae* et 6 cas négatifs ainsi que 20 fiches reçues de la RM de Thiès dont 17 négatifs et 3 positifs. Cependant certains cas ne sont toujours pas notifiés dans le DHIS2.

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA FHCC DU DISTRICT DE YEUMBEUL S29_2023 (1)

Contexte :

Le 11 juillet 2023, l'Institut Pasteur de Dakar a rendu au ministère de la Santé un résultat positif de FHCC. Il s'agissait d'un patient habitant le district de Yeumbeul. La notification a été faite par le Centre Hospitalier National Dalal Jamm de Guédiawaye.

Un rapport préliminaire d'investigation a été partagé, avec comme principales informations :

- La description du cas (cf. extrait ci-dessous) ;
- Le niveau de risque évalué par l'outil STAR de l'OMS est classé "modéré" (Voir matrice).

La riposte est en cours :

- La coordination est faite dans le cadre de l'IMS utilisé pour les deux premiers cas de FHCC de cette année, présidée par M. Le Directeur de la Lutte contre la Maladie du MSAS ;
- Un draft de plan d'incident budgétisé regroupant la période allant de juillet à septembre 2023 a été partagé.

Mise à jour :

Les résultats des échantillons de sang prélevés chez les animaux le 13 juillet 2023 sont négatifs.

- Un échantillon de contrôle prélevé chez le patient 04 jours après le 1^{er} est toujours positif au PCR_RT

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE CHIKUNGUNYA DS DE PIKINE S29_2023

Contexte :

Le 04 juillet 2023, l'Institut Pasteur de Dakar a rendu un résultat de cas un cas confirmé par IgM de Chikungunya provenant d'un nouveau site de surveillance sentinelle du réseau 4S du district de Pikine.

Une investigation préliminaire a été faite. L'évaluation de la *Prévention et le Contrôle des Infections* a rapporté que « le niveau de performance de la structure était classé "Inadéquat" et la mise en œuvre des principales composantes de la PCI était classée < 50% . Le niveau de risque évalué avec l'outil STAR de l'OMS était classé "Faible".

Mise à jour :

Le dernier résultat d'analyse qui était négatif au PCR remonte à 2,2 fois l'incidence maximale de la maladie.

L'incident sera reversé dans la rubrique "*Autres épidémies écoulées*" du présent bulletin en l'absence d'éléments nouveaux.

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA DENGUE S29_2023

Contexte :

La fièvre Dengue est une maladie grave avec un potentiel épidémique élevé. C'est une maladie à déclaration obligatoire régie par le Règlement Sanitaire International.

Au Sénégal, la dengue est endémique et connaît des périodes de recrudescence durant l'hivernage (septembre à décembre).

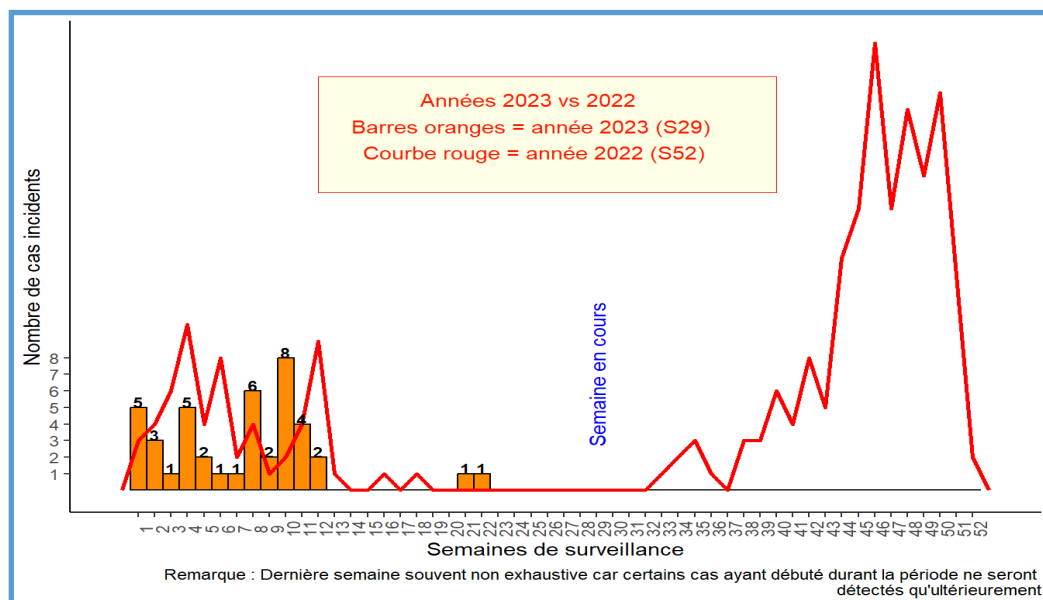
Dès le mois de décembre 2021, le ministère de la Santé avait demandé aux districts sanitaires et aux hôpitaux de renforcer la surveillance épidémiologique dans un contexte d'inondation.

Ainsi, les cas suspects de paludisme pour lesquels le TDR est négatif, bénéficient de prélèvements sanguins à envoyer au laboratoire pour la recherche d'arbovirose dont la dengue.

Faits saillants :

- ♦ Premier cas confirmé de l'année 2023 à Thilogne dans la région de Matam ;
- ♦ Aucun confirmé cette semaine ;
- ♦ **Nombre d'enregistrement dans la base dengue est de 42** dont 38 à Thilogne, 1 à Popenguine, à 2 à Pikine et 1 à Kaffrine.

Le cumul de cas confirmés de dengue à la semaine 29 est de 42 . Le premier cas a débuté le 2-1-2023 et le dernier le 30-5-2023.



Graphique 1 : Distribution des nombres de cas confirmés de dengue selon les semaines de surveillance, Sénégal, semaine 29 , année 2023 vs 2022

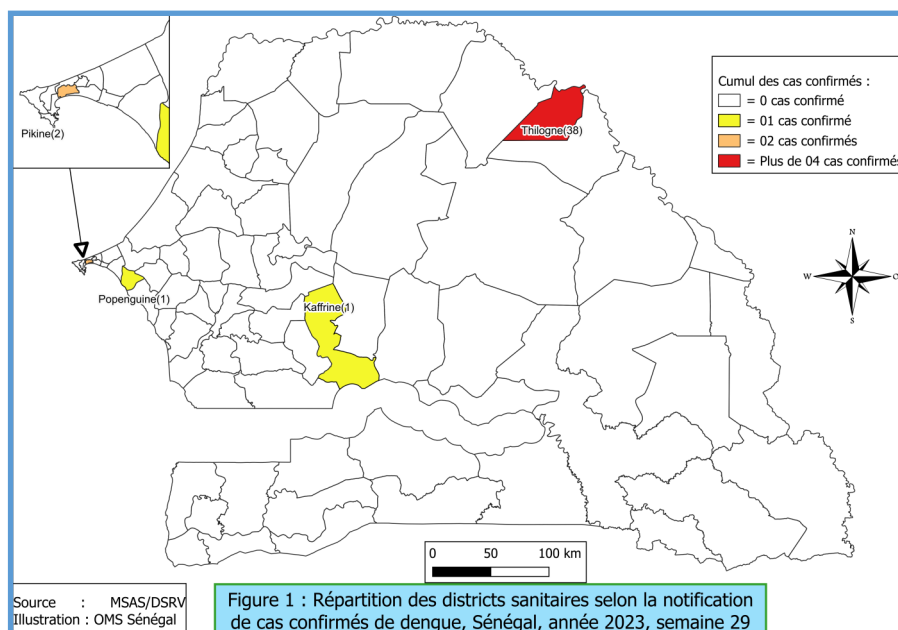


Figure 1 : Répartition des districts sanitaires selon la notification de cas confirmés de dengue, Sénégal, année 2023, semaine 29

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA ROUGEOLE S29_2023

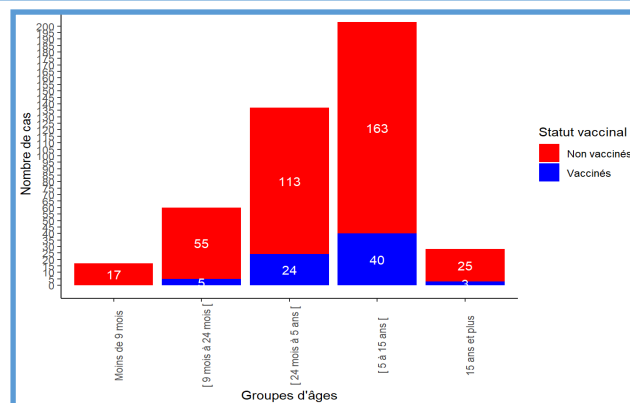
Faits saillants : A S29

- 94 résultats disponibles ;
- Nombre de cas confirmés de rougeole, IgM(+) et absence de vaccination dans les 30 derniers jours : **445** ;
- 39 districts (soit 49,4%) ont notifié au moins 01 cas confirmé ;
- Deux (02) districts ont une épidémie en cours cette semaine 29, ce sont Touba et Tivaouane ;
- 00 nouveaux district ont franchi le seuil épidémique ;
- 19 districts soit 24% sont entré au moins une fois en épidémie ;
- Incidence nationale de 24,3 pour 1 million d'habitants ;**
- 00 décès.**

Tableau 1 : Répartition des cas confirmés de rougeole selon les âges, semaine 29_2023

Groupe âge	n/%
Moins de 9 mois	17 (4%)
[9 mois à 24 mois [	60 (13%)
[24 mois à 5 ans [	137 (31%)
[5 à 15 ans [	203 (46%)
15 ans et plus	28 (6%)
N	445 (100%)

A S29, 46 % des cas confirmés ont entre 5 et 15 ans.



Graphique 1 : Répartition des cas confirmés de rougeole selon le groupe d'âge et le statut vaccinal, Sénégal, Semaine 29, année 2023

A S29, le nombre d'enfants de 9 mois à 5 ans confirmés à la rougeole, assimilables à des cibles du PEV, est de **197 dont 168 non vaccinés, soit**

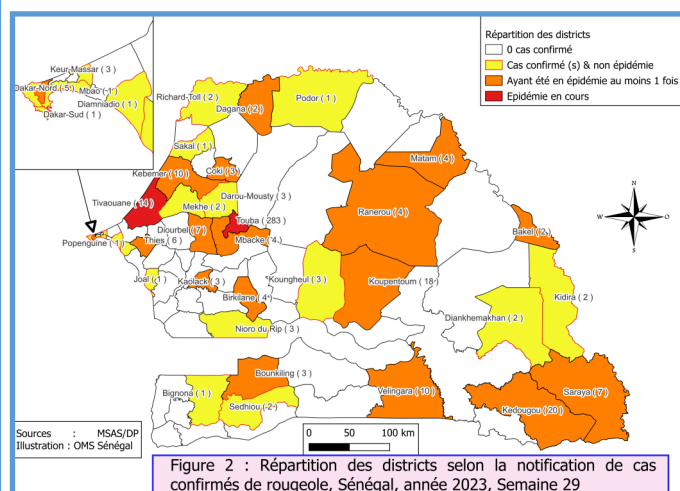


Figure 2 : Répartition des districts selon la notification de cas confirmés de rougeole, Sénégal, année 2023, Semaine 29

A S29, le nombre de districts qui ont notifié au moins un (01) cas confirmé est de 39.

Les districts Dakar Ouest, Dakar Sud et Popenguine ont notifié leurs **1^{ers}** cas confirmés ;

19 ont eu à franchir le seuil épidémique. Il s'agit des districts de : **Dakar Nord, Diourbel, Mbacké, Touba, Kaolack, Birkelane, Kédougou, Saraya, Vélingara, Coki, Kébémér, Matam, Ranérou, Dagana, Bounkiling, Bakel, Koumpentoum, Thiès et Tivaouane.**

Matrice d'entrée en épidémie des différents districts concernés

La matrice de la première entrée des districts en épidémie est présentée sur le graphique ci-dessous.

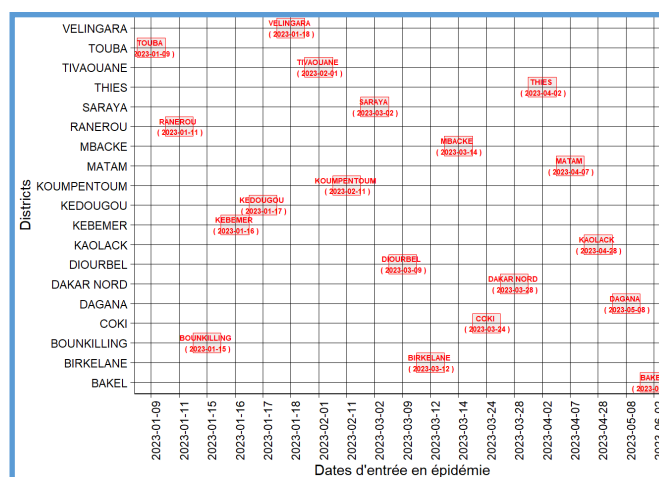


Figure 4 : Répartition des districts selon la date d'entrée en épidémie, Sénégal, Semaine 29_2023

A la semaine 29, les différents districts sont entrés en épidémie entre le **16- 01-2023** et le **02-06-2023**.

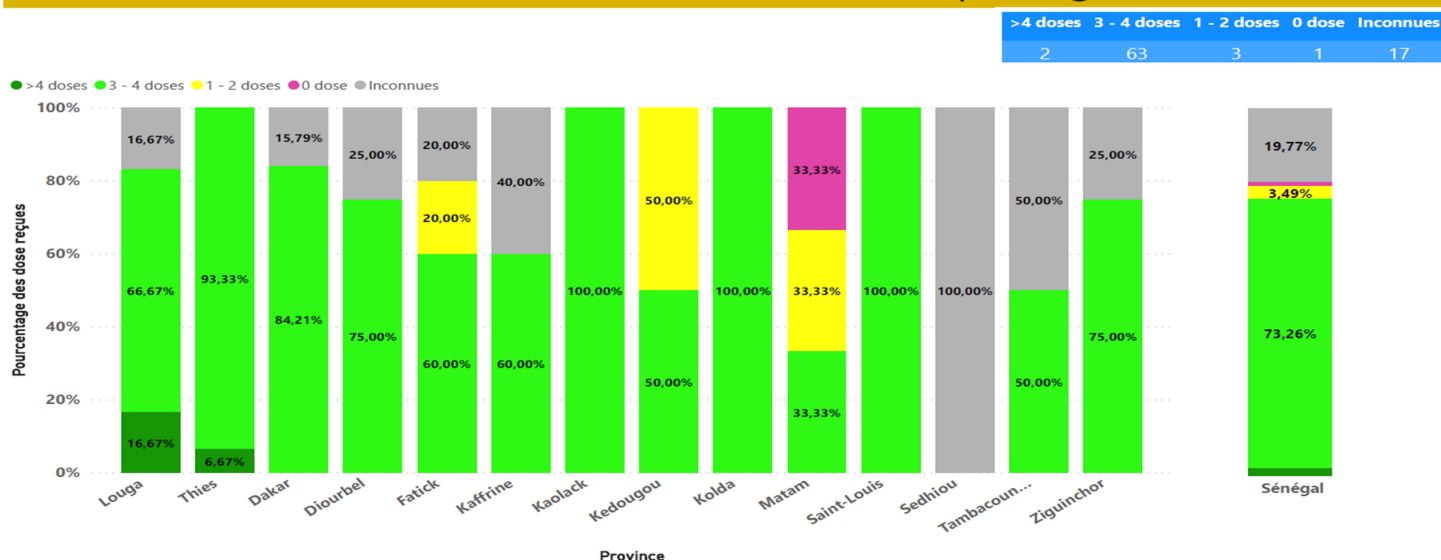
EPIDEMIES CLÔTUREES DE S01 - S29_2023

Epidémies clôturées, Sénégal, année 2023

N°	Evènement/Maladie	Régions/Districts	Date de début	Nbre de cas	Nbre de décès	Rapport inv.	Eval. risque
1	Gastro entérite Aigue	DS Yeumbeul	09-01-2023	76	0	Oui	Non
2	Chikungunya	DS Kébémér	2023-01-30	1	1	Non	Non
3	Grippe aviaire A (AHN1N1)	RM SL, LG, DK, FK, ZG	30-03-2023	0	0	Oui	Oui
4	FHCC	DS Guédiawaye	10-04-2023	1	1	Oui	Oui
5	Flambée IRA	DS Kaolack	30-04-2023	66	0	Oui	Oui
6	FHCC	DS Linguère	24-04-2023	1	0	Oui	Non
7	Fièvre de la vallée du Rift	DS Richard Toll	2023-05-19	1	0	Oui	Non
8	Chikungunya	DS Dioffior	2023-05-28	1	0	Oui	Oui

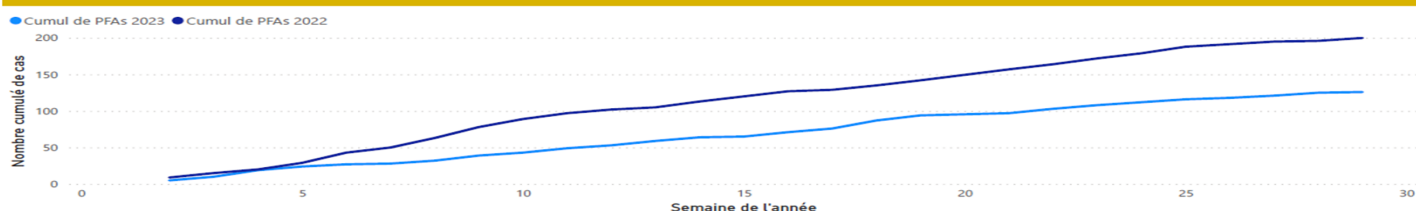
SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA POLIOMYELITIS S29_2023 (2)

Statut vaccinal des cas de PFAs par région

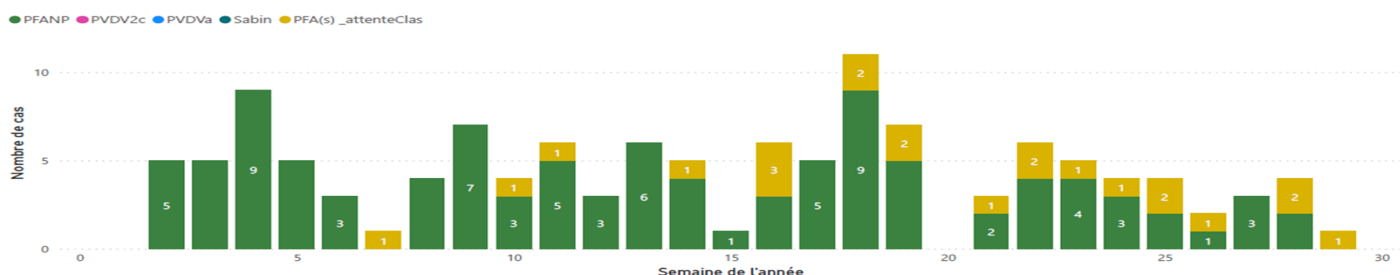


Statut vaccinal des cas de PFA âgés de 6 à 59 mois par région

Evolution de la situation épidémiologique des PFAs



Evolution hebdomadaire des nombres cumulés de cas de PFA



Distribution hebdomadaire des cas de PFA selon la date de début de paralysie

Répartition des visites e-Surv par niveau de priorité, SENEGAL

