



SURVEILLANCE INTEGREE DE LA MALADIE ET LA RIPOSTE (SIMR)

Bulletin Epidémiologique Hebdomadaire – Semaine 21 : du 22/05 au 28/05 – ANNEE 2023

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

BEH-SEN-S.21_2023

COMPLETUBE - PROMPTITUDE

Régions	COMPLETUBE Semaine 21		PROMPTITUDE Semaine 21		CUMUL COMPLETUBE		CUMUL PROMPTITUDE	
	Rapports reçus	%	Rapports reçus à temps	%	Cumul Rapports reçus	%	Cumul Rapports reçus à temps	%
DAKAR	78	41%	22	12%	2096	52%	1606	40%
DIOURBEL	37	29%	9	7%	989	37%	764	29%
FATICK	14	9%	6	4%	537	17%	286	9%
KAFFRINE	0	0%	0	0%	68	3%	25	1%
KAOLACK	9	7%	5	4%	290	11%	151	6%
KEDOUGOU	43	84%	43	84%	935	87%	906	85%
KOLDA	21	21%	19	19%	678	32%	397	19%
LOUGA	11	8%	6	4%	305	11%	206	7%
MATAM	2	2%	0	0%	51	2%	19	1%
SAINT LOUIS	11	7%	4	3%	403	13%	264	8%
SEDHIOU	1	1%	0	0%	59	4%	50	3%
TAMBACOUNDA	39	23%	32	19%	964	27%	762	21%
THIES	24	11%	13	6%	809	18%	547	12%
ZIGUINCHOR	8	6%	4	3%	290	10%	145	5%
TOTAL	298	16%	163	9%	8474	22%	6128	16%

Source : DHIS2 telecharge le 01/06/2023

Sur un total de 1846 rapports attendus, 298 ont été saisis (16%). Le nombre de rapports saisis à temps était de 163 (9%).

Les districts de Dakar Ouest, Keur Massar, Pikine, Mbacké, Salémata, Saraya et Kidira ont saisi au moins 90% des rapports attendus à la semaine 21, 2023.

Les districts de Guédiawaye, Diakhao, Niakhar, Passy, Birkelane, Kaffrine, Koungheul, Malem Hodar, Kébémér, Linguère, Kanel, Matam, Ranérou, Pété, Bounkiling, Goudiry, Khombole, Thiès, Bignona et Diouloulou n'ont saisi aucun rapport.

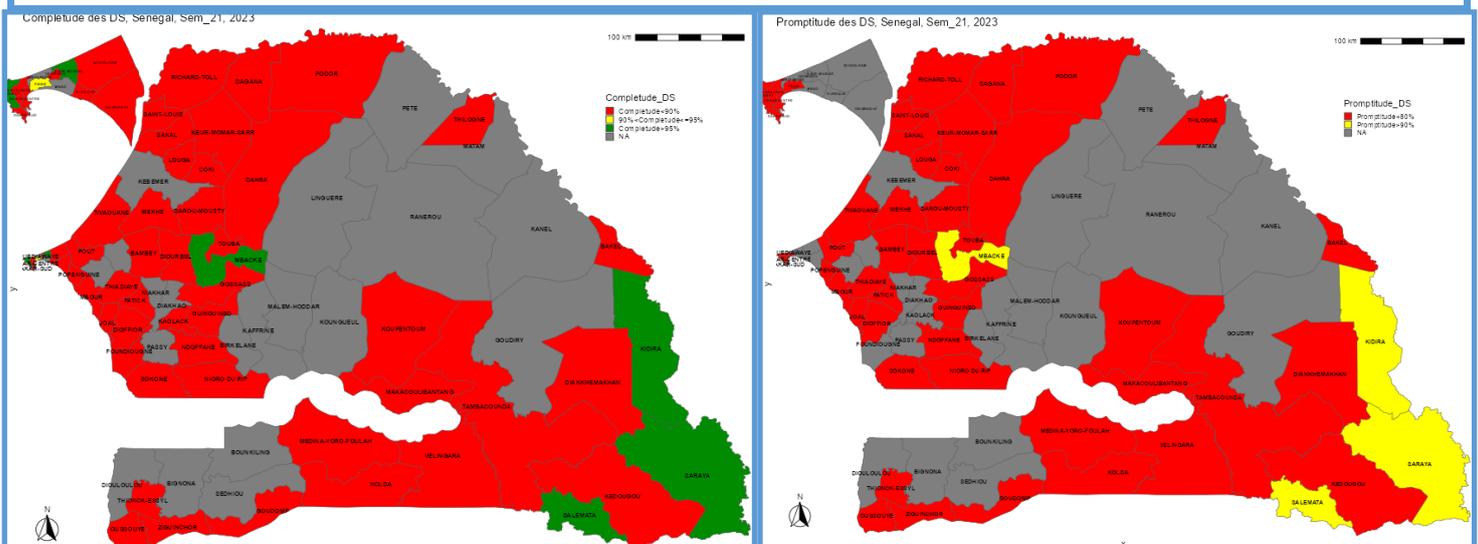


Figure 1 : Cartographie de la complétude et de la promptitude par district à la semaine 21_2023 au Sénégal

Commentaires :

Les districts de Salémata, Saraya et Kidira ont saisi au moins 80% à la semaine 21, 2023.

Tableau N°II : Notification de la surveillance de routine

Detection et Notification(1)

Region	Meningites			Rougeole/Rubeole			Fievre_Jaune			PFA			Cholera			Diarrhee_Sanglante			
	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	5	5	0	340	1	0	31	0	0	13	0	0	18	0	0	0	1	0	19
DIOURBEL	6	3	0	100	6	0	368	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	12
FATICK	0	0	0	4	0	0	4	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	1
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	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
KEDOUGOU	0	0	0	3	2	0	86	0	0	1	0	0	1	0	0	0	4	0	81
KOLDA	1	0	0	2	0	0	28	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
LOUGA	0	0	0	0	3	0	33	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	8
MATAM	0	0	0	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
SAINT-LOUIS	0	0	0	1	0	0	5	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	22
SEDHIOU	0	0	0	1	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	32
TAMBACOUNDA	0	0	0	4	3	0	38	0	0	14	0	0	2	0	0	0	3	0	18
THIES	0	0	0	28	2	0	35	0	0	11	0	0	8	0	0	0	2	0	76
ZIGUINCHOR	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total_S21	12	8	0	490	17	0	649	0	0	49	0	0	47	0	0	0	12	0	285

Source: DHIS2, telecharge le 01/06/2023

Commentaires :

- ◆ 12 cas de méningite à : Diamniadio (5) ; Touba (6) et Médina Yoro Foulah (1).
- ◆ 17 cas de rougeole à : Keur Massar (1) ; Touba (6) ; Kédougou (2) ; Coki (3) ; Bakel (1) ; Kidira (2) et Popenguine (2).
- ◆ 00 cas d'ictère fébrile.
- ◆ 00 cas de PFA.
- ◆ 00 cas de choléra.
- ◆ 12 cas de diarrhée sanglante.

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	13	0	428	38	0	1253	5	0	130	22	0	791	1	0	609	0	0	0	0
DIOURBEL	31	0	696	42	0	1248	1	0	305	16	0	474	0	0	114	0	0	0	0
FATICK	7	0	171	28	0	680	1	0	37	1	0	68	0	0	12	0	0	0	0
KAFFRINE	0	0	25	0	0	45	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
KAOLACK	1	0	118	5	0	160	0	0	3	1	0	32	0	0	1	0	0	0	0
KEDOUGOU	11	0	145	13	0	281	4	0	17	1	0	23	0	0	17	0	0	0	0
KOLDA	4	0	127	16	0	606	0	0	14	0	0	14	0	0	8	0	0	0	0
LOUGA	9	0	136	9	0	228	0	0	0	0	0	2	2	0	29	0	0	0	0
MATAM	0	0	4	3	0	51	0	0	2	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0
SAINT-LOUIS	4	0	83	13	0	225	0	0	16	0	0	4	0	0	81	0	0	0	0
SEDHIOU	4	0	15	1	0	29	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
TAMBACOUNDA	9	0	114	0	0	82	0	0	7	3	0	20	0	0	4	0	0	0	0
THIES	12	0	318	55	0	1159	0	0	164	0	0	160	0	0	25	0	0	0	0
ZIGUINCHOR	4	0	48	2	0	126	0	0	5	1	0	11	0	0	9	0	0	0	0
Total_S21	109	0	2428	225	0	6173	11	0	700	45	0	1609	3	0	913	0	0	0	0

Source: DHIS2, telecharge le 01/06/2023

Commentaires :

- ◆ 00 cas Ebola. Erreur de saisie cas suspect Ebola à : Oussouye/CS Oussouye(9) à S14. A corriger
- ◆ 14 cas suspect Dengue à : Pikine (14).
- ◆ 00 cas autres FHV. Erreur de saisie décès autres FHV à : Keur Massar/PS Aladji Pathé (9) à S8. A corriger
- ◆ 00 cas Tétanos. 01 décès Tétanos à : Bakel/CS Bakel (1) à S21 : Rapport attendu à la DP. Erreur saisie décès Tétanos à : Keur Massar/PS Mme Fatou BA (9) à S11.
- ◆ 00 cas Coqueluche.
- ◆ 08 cas MAPI à : Touba (3) ; Saraya (3) ; Joal (1) et Thionck Essyl (1).

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	1	0	12	2	0	205
DIOURBEL	1	0	18	5	0	100
FATICK	0	0	1	0	0	3
KAFFRINE	0	0	0	0	0	0
KAOLACK	0	0	9	0	0	144
KEDOUGOU	0	0	2	0	0	0
KOLDA	0	0	0	0	0	1
LOUGA	0	0	2	1	0	1
MATAM	0	0	0	0	0	2
SAINT-LOUIS	0	0	7	0	0	28
SEDHIOU	0	0	0	0	0	1
TAMBACOUNDA	0	0	6	1	0	10
THIES	0	0	7	0	0	120
ZIGUINCHOR	0	0	0	0	0	5
Total_S21	2	0	64	9	0	620

Source: DHIS2, telecharge le 01/06/2023

Commentaires :

- ◆ 02 cas de décès maternel confirmés à : Rufisque (1) et Touba (1).
- ◆ 00 cas de décès maternel audités.
- ◆ 09 cas de décès néonataux confirmés à : Diamniadio (1) ; Rufisque (1) ; Touba (5) ; Darou Mousty (1) et Bakel (1).
- ◆ 00 cas de décès néonataux audités.

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	13	0	428	38	0	1253	5	0	130	22	0	791	1	0	609	0	0	0	0
DIOURBEL	31	0	696	42	0	1248	1	0	305	16	0	474	0	0	114	0	0	0	0
FATICK	7	0	171	28	0	680	1	0	37	1	0	68	0	0	12	0	0	0	0
KAFFRINE	0	0	25	0	0	45	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
KAOLACK	1	0	118	5	0	160	0	0	3	1	0	32	0	0	1	0	0	0	0
KEDOUGOU	11	0	145	13	0	281	4	0	17	1	0	23	0	0	17	0	0	0	0
KOLDA	4	0	127	16	0	606	0	0	14	0	0	14	0	0	8	0	0	0	0
LOUGA	9	0	136	9	0	228	0	0	0	0	0	2	2	0	29	0	0	0	0
MATAM	0	0	4	3	0	51	0	0	2	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0
SAINT-LOUIS	4	0	83	13	0	225	0	0	16	0	0	4	0	0	81	0	0	0	0
SEDHIOU	4	0	15	1	0	29	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
TAMBACOUNDA	9	0	114	0	0	82	0	0	7	3	0	20	0	0	4	0	0	0	0
THIES	12	0	318	55	0	1159	0	0	164	0	0	160	0	0	25	0	0	0	0
ZIGUINCHOR	4	0	48	2	0	126	0	0	5	1	0	11	0	0	9	0	0	0	0
Total_S21	109	0	2428	225	0	6173	11	0	700	45	0	1609	3	0	913	0	0	0	0

Source: DHIS2, telecharge le 01/06/2023

Commentaires :

- ◆ 3 cas Covid-19 dont 00 décès.
- ◆ 109 cas de MAS dont 00 décès — 225 cas de MAM dont 00 décès — 11 cas diarrhée + DH2O dont 00 décès — 45 cas de pneumonie grave dont 00 décès.
- ◆ 00 cas dracunculose probable. 00 cas dracunculose suspect. Erreur de saisie cas probable dracunculose à Kolda/PS Dialacoumbi (9) à S16 à corriger
- ◆ 00 cas suspect Noma. 00 cas confirmé Noma.

Tableau N°VI : Surveillance des Morsures et Piqures-Semaine-21-2023

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	2	148	0	0	1	5	0	5	0	3	0	1	0	0	0	2
DIOURBEL	0	14	0	6	0	8	0	0	0	0	0	9	0	11	0	7
FATICK	0	23	0	4	0	3	0	1	0	0	0	4	0	1	0	3
KAFFRINE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KAOLACK	0	11	0	1	0	1	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0
KEDOUGOU	1	34	0	1	0	0	0	0	1	4	1	17	0	1	0	2
KOLDA	3	60	2	10	0	2	0	9	0	0	1	3	0	11	0	4
LOUGA	0	7	0	3	0	1	0	0	0	0	0	2	0	16	0	1
MATAM	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	24	0	0
SAINT-LOUIS	0	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	4	0	1
SEDHIOU	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
TAMBACOUNDA	1	21	0	5	0	0	0	0	0	0	3	14	0	4	0	7
THIES	2	54	0	6	0	8	0	1	0	0	1	8	2	3	8	10
ZIGUINCHOR	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	2	5	0	1	2	2
Total_S21	9	393	2	36	1	29	0	18	1	7	8	70	2	78	10	39

Source: DHIS2, telecharge le 01/06/2023

Commentaires :

Chien (9) à : Keur Massar (2) ; Kédougou (1) ; Kolda (2) ; Médina Yoro Foulah (1) ; Maka Colibantang (1) ; Popenguine (1) et Pout (1).

Ane (02) à : Vélingara (2) .

Cheval (01) à : Dakar Nord (1).

Chat (00).

Singe (01) à : Saraya (1).

Serpent (08) à : Kédougou (1) ; Vélingara (1) ; Kidira (3) ; Popenguine (1) et Oussouye (2).

Scorpion (02) à : Popenguine (2).

Abeille (10) à : Thiadiaye (8) et Oussouye (2).

INFOS FLASH

Au cours de la semaine (**S21_2023**), les évènements de santé publique en cours sont :

- Flambée d'infections respiratoires aiguës à Kaolack ;
- Fièvre hémorragique Crimée Congo (FHCC) ;
- Rougeole..

Le Ministère de la Santé et de l'Action Sociale (MSAS) continue le monitoring et l'appui à la gestion de l'épidémie d'**influenza aviaire hautement pathogène (IAHP)**

⇒ **Flambée d'infections respiratoires aiguës dans le district de Kaolack :**

- Absence de nouveau cas.

⇒ **FHCC :**

Le district de Linguère est le 2^e foyer de FHCC cette année après la confirmation par PCR_RT d'un cas humain

- Le patient est cliniquement guéri ;
- 18 sujets contacts sont suivis entre les districts de Ranérou et Linguère.

⇒ **Dengue :**

Il n'y a pas eu de nouveaux cas confirmés cette semaine 20, le dernier remonte au 23/03/2023 (S12).

⇒ **Rougeole :**

- 403 cas confirmés ;
- Résultats en attente ;
- 33 districts sur 79 soit 41,7 % ont notifié au moins 01 cas confirmé ;
- Seize (16) districts soit 20,2% ont franchi le seuil épidémique.

GAHP :

Il n'y a pas eu de mise à jour particulière

SURVEILLANCE À BASE COMMUNAUTAIRE (SBC) –SEMAINE 21 – 2023

TABLEAU VII : APERÇU DES SIGNAUX COMMUNAUTAIRES PAR REGION

Région	Signal reçu		Signal vérifié		Signal conforme		Signal confirmé		Commentaires :
	Signal sem	Cumul	Signal sem	Cumul	Signal sem	Cumul	Signal sem	Cumul	
Dakar	2	50	2	50	0	0	2	50	♦ 07 signaux reçus à : Keur Massar (2) et Joal (5). ♦ 07 signaux vérifiés à : Keur Massar (2) et Joal (5).
Diourbel	0	1	0	1	0	1	0	0	♦ 00 signaux conformes à la définition communautaire.
Fatick	0	0	0	0	0	1	0	0	♦ 02 signaux confirmés à : Keur Massar (2).
Kaffrine	0	0	0	0	0	0	0	0	Erreur de saisie SBC à Dakar Sud/PS Gorée et Kolda/PS Dialacoumbi à S17 à corriger.
Kaolack	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kédougou	0	0	0	0	0	0	0	0	NB : après avoir vérifié les signaux reçus , l'ICP devra aussi notifier les signaux conformes à la définition communautaire.
Kolda	0	0	0	0	0	1	0	9	
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	0	0	0	
Thiès	5	11	5	10	0	9	0	0	
Ziguinchor	0	0	0	0	0	1	0	0	
Total S_21	7	68	7	67	0	15	2	60	

Source DHIS2. Téléchargé le 01/06/2023

TABLEAU VIII : SIGNAUX CONFIRMES EN FONCTION DES SYNDROMES SOUS SURVEILLANCE AU NIVEAU COMMUNAUTAIRE-S21

Maladies prioritaires	Nombre de signaux confirmés suspects		Nombre de cas confirmés		Commentaires :
	Cas semaine	Cumul	Cas semaine	cumul	
Rougeole	1	2			♦ 01 signal confirmé cas suspect de Rougeole à : DS Keur Massar/PS Mme Fatou Ba (1).
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			♦ 01 signal confirmé cas suspect de Fièvre jaune .
Choléra	0	0			♦ 00 signal confirmé cas suspect de Choléra.
Diarrhée sanglante	1	1			♦ 00 signal confirmé cas suspect diarrhée sanglante à : DS Keur Massar/PS Boune (1).
Ébola	0	0			♦ 00 signaux confirmés cas suspect Ébola.

SURVEILLANCE BASEE SUR LES EVENEMENTS (SBE) –SEMAINE 21 – 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 :

RÉSULTATS DE LABORATOIRE — SEMAINE_21_2023 (1)

ROUGEOLE/RUBEOLE		Tableau N° X : Résultats des prélèvements de cas suspect de rougeole, semaine 21 de 2023					
Identification	District	Résultats en attente		Commentaires : des résultats sont en attente.			
Identification	District	Résultats		Identification	District	Résultats	
		Rougeole	Rubéole			Rougeole	Rubéole
SEN-DAK-KMA-23-0938	Keur Massar	Négatif	Négatif	SEN-THI-TIV-23-0972	Tivaouane	Positif	Négatif
SEN-DAK-PIK-23-0939	Pikine	Négatif	Négatif	SEN-THI-KHO-23-0973	Khombole	Négatif	Négatif
SEN-KAF-KAF-23-0940	Kaffrine	Négatif	Négatif	SEN-FAT-FAT-23-0974	Fatick	Négatif	Négatif
SEN-KAF-KAF-23-0941	Kaffrine	Négatif	Négatif	SEN-FAT-FAT-23-0975	Fatick	Négatif	Négatif
SEN-KAF-KAF-23-0942	Kaffrine	Négatif	Négatif	SEN-FAT-FAT-23-0976	Fatick	Négatif	Négatif
SEN-TAM-KID-23-0943	Kidira	Positif	Négatif	SEN-DAK-KMA-23-0977	Keur Massar	Négatif	Négatif
SEN-TAM-KID-23-0944	Kidira	Positif	Négatif	SEN-KAF-KAF-23-0978	Kaffrine	Négatif	Négatif
SEN-TAM-DIM-23-0945	Dianké Makha	Positif	Négatif	SEN-KAF-KOU-23-0979	Koungheul	Positif	Négatif
SEN-STL-PET-23-0946	Pété	Négatif	Négatif	SEN-KAF-KOU-23-0980	Koungheul	Douteux	Négatif
SEN-DAK-DKC-23-0947	Dakar Centre	Négatif	Négatif	SEN-LOU-COK-23-0981	Coki	Douteux	Négatif
SEN-FAT-FAT-23-0948	Fatick	Négatif	Négatif	SEN-LOU-COK-23-0982	Coki	Négatif	Négatif
SEN-FAT-FAT-23-0949	Fatick	Négatif	Négatif	SEN-THI-MBO-23-0983	Mbour	Négatif	Négatif
SEN-SED-GOD-23-0950	Goudiry	Douteux	Négatif	SEN-THI-TIV-23-0984	Tivaouane	Négatif	Négatif
SEN-SED-SED-23-0951	Sédhiou	Négatif	Négatif	SEN-DIO-TOU-23-0985	Touba	Négatif	Négatif
SEN-SED-SED-23-0952	Sédhiou	Positif	Négatif	SEN-DIO-TOU-23-0986	Touba	Positif	Négatif
SEN-SED-SED-23-0953	Sédhiou	Douteux	Négatif	SEN-DIO-TOU-23-0987	Touba	Positif	Négatif
SEN-SED-SED-23-0954	Sédhiou	Négatif	Négatif	SEN-DIO-TOU-23-0988	Touba	Positif	Négatif
SEN-DAK-DIA-23-0955	Diamniadio	Négatif	Négatif	SEN-DIO-TOU-23-0989	Touba	Positif	Négatif
SEN-DAK-SAN-23-0956	Sangalkam	Négatif	Négatif	SEN-FAT-FAT-23-0990	Fatick	Négatif	Négatif
SEN-DAK-SAN-23-0957	Sangalkam	Négatif	Négatif	SEN-DIO-TOU-23-0991	Touba	Positif	Négatif
SEN-KED-SAR-23-0958	Saraya	Positif	Négatif	SEN-DIO-TOU-23-0992	Touba	Négatif	Négatif
SEN-KED-SAR-23-0959	Saraya	Positif	Négatif	SEN-DIO-TOU-23-0993	Touba	Négatif	Négatif
SEN-KED-KED-23-0960	Kédougou	Positif	Négatif	SEN-DIO-TOU-23-0994	Touba	Positif	Négatif
SEN-KED-KED-23-0961	Kédougou	Positif	Négatif	SEN-DIO-TOU-23-0995	Touba	Positif	Négatif
SEN-KED-KED-23-0962	Kédougou	Positif	Négatif	SEN-DIO-TOU-23-0996	Touba	Positif	Négatif
SEN-KAO-KAO-23-0963	Kaolack	Négatif	Négatif	SEN-DAK-DKC-23-0868	Dakar Centre	Positif	Négatif
SEN-DIO-BAM-23-0964	Bambey	Négatif	Négatif	SEN-THI-TIV-23-0870	Tivaouane	Négatif	Négatif
SEN-DIO-BAM-23-0965	Bambey	Négatif	Négatif	SEN-THI-POU-23-0871	Pout	Négatif	Négatif
SEN-STL-DAG-23-0966	Dagana	Négatif	Négatif	SEN-LOU-COK-23-0997	Coki	Négatif	Négatif
SEN-KAF-BIR-23-0967	Birkelane	Positif	Négatif	SEN-LOU-DAR-23-0998	Darou Mousty	Négatif	Négatif
SEN-LOU-KEB-23-0968	Kébémér	Négatif	Négatif	SEN-LOU-DAR-23-0999	Darou Mousty	Négatif	Négatif
SEN-SED-SED-23-0969	Sédhiou	Négatif	Négatif	SEN-LOU-DAR-23-1000	Darou Mousty	Négatif	Négatif
SEN-SED-SED-23-0970	Sédhiou	Négatif	Négatif	SEN-LOU-SAK-23-1001	Sakal	Négatif	Négatif
SEN-TAM-BAK-23-0971	Bakel	Négatif	Négatif				

Commentaire : Soixante-sept (67) résultats reçus cette semaine dont 21 positifs la rougeole à : Dakar Centre (1), Touba (8), Birkelane (1), Koungheul (1), Kédougou (3), Saraya (2), Dianké Makha (1), Kidira (2), Sédhiou (1) et Tivaouane (1) ; 4 douteux à la rougeole à : Koungheul (1), Coki (1), Sédhiou (1) et Goudiry (1).

Au total, 999 résultats reçus depuis le début de l'année 2023 avec 401 positifs à la rougeole, 42 douteux à la rougeole, 12 positifs à la rubéole et 1 douteux à la rubéole.

RÉSULTATS DE LABORATOIRE — SEMAINE_21_2023 (2)

PFA		Tableau N° XI : Résultats des prélèvements de cas suspect de PFA, semaine 21 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 : Huit (08) résultats en attente.	
SEN-KAF-KOU-23-058	Koungheul	En attente	Non	Non	Oui	24h		
SEN-THI-KHO-23-059	Khombole	En attente	Oui	Oui	Oui	24h		
SEN-THI-MBO-23-060	Mbour	En attente	Non	Non	Oui	24h		
SEN-DAK-DKO-23-062	Dakar Ouest	En attente	Non	Non	Oui	48h		
SEN-TAM-GOU-23-065	Goudiry	En attente	Oui	Oui	Oui	24h		
SEN-KAO-NIO-23-092	Nioro	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-YEU-23-089	Yeumbeul	Négatif	Oui	Oui	Oui	24h	Bonnes	Non
SEN-DIO-DIO-23-090	Diourbel	NPENT	Oui	Oui	Oui	62	Bonnes	Non
SEN-KAO-KAO-23-091	Kaolack	NPENT	Non	Non	Oui	24h	Bonnes	Non

Commentaires :

- ◆ Trois (03) résultats négatifs reçus cette semaine ;
- ◆ Au total 87 cas PFA notifiés et 81 résultats reçus dont (17) entérovirus non polio (NPENT) et (64) 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-KAF-KOU-23-046, SEN-DAK-DKO-23-047 et SEN-THI-THI-23-055, SEN-KAF-KOU-23-058, SEN-THI-MBO-23-060, SEN-DAK-DKO-23-062, SEN-THI-POU-23-064, SEN-KAF-KOU-23-066, SEN-STL-RTL-23-083 et SEN-FAT-FOU-23-084. ◆ Visite de 90 ^{ème} à faire : SEN-TAM-KMP-23-029. <u>Résultat visite de suivi 60^{ème} :</u> <u>Résultat visite de suivi 90^{ème} :</u>
SEN-TAM-KMP-23-029	Koumpentoum	08-fev-23	09-mai-23	Faite	A faire	
SEN-KAF-KOU-23-046	Koungheul	02-mars-23	01-mai-23	A faire		
SEN-DAK-DKO-23-047	Dakar Ouest	04-mars-23	03-mai-23	A faire		
SEN-THI-THI-23-055	Thiès	01-févr-23	02-avr-23	A faire		
SEN-KAF-KOU-23-058	Koungheul	16-mars-23	15-mai-23	A faire		
SEN-THI-MBO-23-060	Mbour	18-mars-23	17-mai-23	A faire		
SEN-DAK-DKO-23-062	Dakar Ouest	10-mars-23	09-mai-23	A faire		
SEN-THI-POU-23-064	Pout	28-mars-23	27-mai-23	A faire		
SEN-KAF-KOU-23-066	Koungheul	11-avr-23	10-juin-23	A faire		
SEN-STL-RTL-23-083	Richard Toll	17-avr-23	16-juin-23	A faire		
SEN-FAT-FOU-23-084	Foundiougne	12-avr-23	11-juin-23	A faire		

RÉSULTATS DE LABORATOIRE—SEMAINE_21_2023 (3)

ICTERE FEBRILE

Tableau N° XIII : Résultats des prélèvements de cas suspect d'ictère fébrile, semaine 21–2023

Identification	District	En attente	Commentaires : aucun résultat en attente.		
Identification	District	Résultats	Identification	District	Résultats
SEN-DAK-KMA-23-118	Keur Massar	Négatif			
SEN-FAT-FAT-23-119	Fatick	Négatif			
SEN-STL-PET-23-120	Pété	Négatif			
SEN-ZIG-BIG-23-121	Bignona	Négatif			

Commentaires :

Quatre (04) résultats négatifs reçus .

Au total, cent quatorze (114) résultats reçus avec 108 négatifs et un (1) cas compatible.

DIARRHEES SANGLANTES

Tableau N° XIV : Résultats de la recherche de *Shigella dysenteriae 1*, semaine 21 -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, S21_2023

Tableau N° XV : Cumul des résultats de prélèvements de cas suspects de Méningites de la semaine S01 à la semaine S21_2023

Région	Suspects	Prélevés	Résultats en attente	Résultat disponibles	Négatif	NmA	NmB	NmC	NmW135	NmX	NmY	St. Pneumo	Hib	Autres
Dakar	340	331	331											
Diourbel	100	69	69											
Fatick	4	1	1											
Kaffrine	0	0	0											
Kaolack	3	3	3											
Kédougou	3	2	2											
Kolda	2	0	0											
Louga	0	0	0											
Matam	4	4	4											
Saint Louis	1	1	1											
Sédhiou	1	0	0											
Tambacounda	4	2	2											
Thiès	28	17	17											
Ziguinchor	0	0	0											
Total S-21	490	430	430											

Commentaire : Aucun résultat reçu cette semaine.

Au total **490** cas suspects de méningite notifiés dont **430 prélevés** soit **(87,7%)**. 430 résultats sont en attente au niveau de la DP.

Un résultat (1) positif à *Streptococcus pneumoniae* reçu de la RM de Ziguinchor et sept (7) résultats reçus de la RM de Kaffrine dont 2 cas positif à *Streptococcus pneumoniae* et 5 cas négatifs. Cependant ces cas ne sont pas notifiés dans le DHIS2.

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA FIEVRE HEMORRAGIQUE CRIMEE CONGO (FHCC) S21_2023

Contexte :

Le 09 mai 2023, l'Institut Pasteur de Dakar a transmis au MSAS un résultat positif de FHCC provenant du district de Linguère, dans la région de Louga.

Il s'agit d'un homme de 45 ans, reçu dans un poste militaire du district de Linguère le 27-04-2023, pour une maladie ayant débuté le 24-04-2023. Une suspicion d'arbovirose a été retenue et un prélèvement sanguin a été fait le 27-04-2023.

La coordination de la riposte a été confiée au Système de Gestion d'Incident du cas de Guédiawaye dont le Gestionnaire d'Incident est le Directeur de la Lutte contre la Maladie du MSAS.

Mise à jour :

Les principales mises à jour sont :

- Pas d'autres cas confirmé ;
- Tous les 28 sujets contact répartis entre Linguère (18) et Ranérou (10) sont sortis du suivi.

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA GRIPPE AVIAIRE HAUTEMENT PATHOGENE (GAHP) S21_2023

Contexte

Une GAHP est en cours dans la région de Saint Louis. La synthèse tirée en grande partie du rapport n° 14 publié le 27 mars 2023 est relatée ci-dessous :

- 08 mars 2023 : une alerte reçue par les services compétents sur une mortalité massive de sternes et mouettes au niveau des nichoirs de l'îlot de reproduction du parc national de la langue de Barbarie ;
- Confirmation foyer par Equipe d'intervention rapide immédiatement déployée pour une première investigation éco-épidémiologique ;
- 10 mars 2023 : confirmation virus responsable de la GAHP par PCR_RT par le Laboratoire National de l'Elevage et de recherches Vétérinaires (LNERV) ; il s'agit d'un virus pouvant passer à l'homme ;
- Au total 1088 oiseaux morts ont été ramassés : composés de Sternes royales, Sternes caspiennes, Sternes caugek, Mouettes à tête grise... ; le pic de mortalité a été observé le 09 mars 2023 avec 530 cas, suivi d'une variation de 8 à 140 décès par jour pour la période allant du 10 au 26 mars 2023, soit une moyenne quotidienne de 61 cas ;
- Pas de cas humain ;
- Système de Gestion d'Incident (SGI) multidisciplinaire et plurisectoriel a été mis en place :
 - M. Le Gouverneur de région en est l'*Incident Leader* ;
 - Directeur Régional de l'Elevage l'*Incident Manager*.

Les contributions du MSAS sont notamment :

- Appui à l'investigation ;
- Intégration dans le SGI ;
- La MCR est IM Adjointe ;
- Dans le pilier "Opération", le MSAS est représenté dans les sous-piliers PEC, Surveillance et Suivi des contacts, laboratoire (IPD), PCI et Equipe d'intervention.

D'autres foyers ont été par la suite rapportés dans les régions de Louga, Dakar, Fatick et Ziguinchor. Le MSAS a été impliqué dans le cadre de la riposte "One health".

Mise à jour :

Il n'y a pas eu de mise à jour de la semaine 21. La dernière information partagée avec le ministère de la santé date du 15 mai 2023.

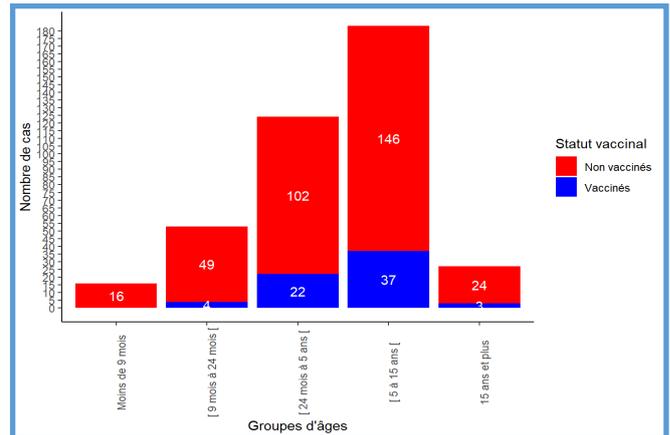
SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA ROUGEOLE S21_2023

Faits saillants : A S20

- Nombre de cas confirmés de rougeole, IgM(+) et absence de vaccination dans les 30 derniers jours : **403** ;
- 33 districts (soit 39,2%) ont notifié au moins 01 cas confirmé ;
- 2 nouveaux district ont franchi le seuil épidémique ;
- 16 districts soit 20,9% en épidémie ;
- **Incidence nationale de 22,1 pour 1 million d'habitants** ;
- **00 décès** ;
- **Le district de Touba a notifié 263 cas confirmés depuis le début de l'année, pour un cumul national de 403, soit 67,3% ; Parmi les 111 enfants de 9 mois à 5 ans du district de Touba présentant une rougeole confirmée, 101 ne sont pas vaccinés, soit 90,9 %.**
- Nombre de quartiers / villages ayant eu à notifier au moins un cas confirmé est de 47 ;
- Keur Niang abrite le maximum de cas confirmés de rougeole.

Tableau 1 : Répartition des cas confirmés de rougeole selon les âges, semaine 20_2023

Groupe âge	n/%
Moins de 9 mois	16 (4%)
[9 mois à 24 mois [53 (13%)
[24 mois à 5 ans [124 (31%)
[5 à 15 ans [183 (45%)
15 ans et plus	27 (7%)
N	403 (100%)



Graphique 1 : Répartition des cas confirmés de rougeole selon le groupe d'âge et le statut vaccinal, Sénégal, Semaine 21, année 2023

A S21, 45 % des cas confirmés ont entre 5 et 15 ans.

A S21, le nombre d'enfants de 9 mois à 5 ans confirmés à la rougeole, assimilables à des cibles du PEV, est de **177 dont 151 non vaccinés, soit 85,3% de non vaccinés.**

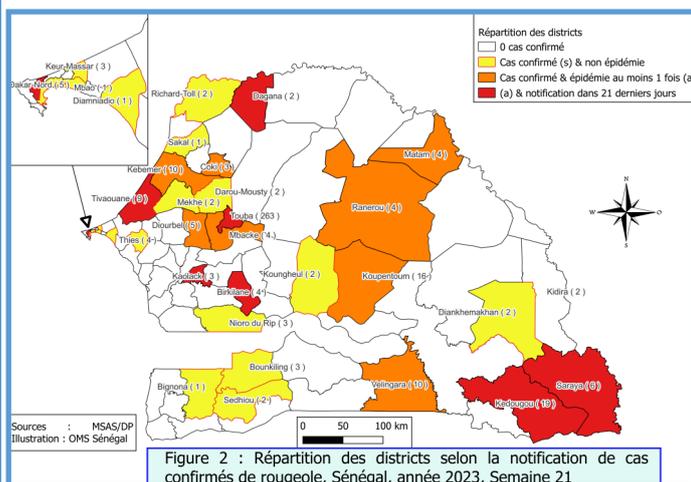


Figure 2 : Répartition des districts selon la notification de cas confirmés de rougeole, Sénégal, année 2023, Semaine 21

A S21, le nombre de districts qui ont notifié au moins un (01) cas confirmé est de 33.

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

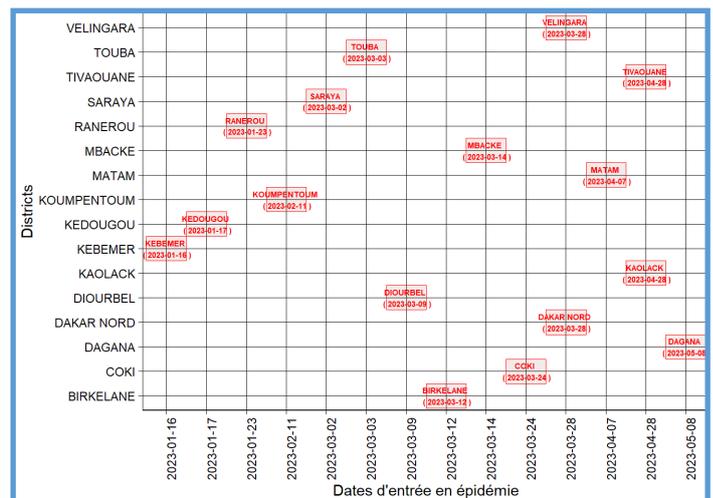


Figure 4 : Répartition des districts selon la date d'entrée en épidémie, Sénégal, Semaine 21_2023

A la semaine 21, les différents districts sont entrés en épidémie entre le 16- 01-2023 et le 08-05-2023.

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA DENGUE S21_2023 (1)

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.

La documentation de la fréquence de la dengue a débuté véritablement en 2022, suite à l'atteinte de l'objectif fixé par le Comité National de Gestion des Epidémies qui consistait à mettre en place un site sentinelle de surveillance syndromique dans toutes les 14 régions du pays.

Le recul n'est pas suffisant mais l'hypothèse de la saisonnalité de la maladie tend à se confirmer. Les recrudescences se feraient à partir de septembre pour durer jusqu'au mois de mars de l'année suivante.

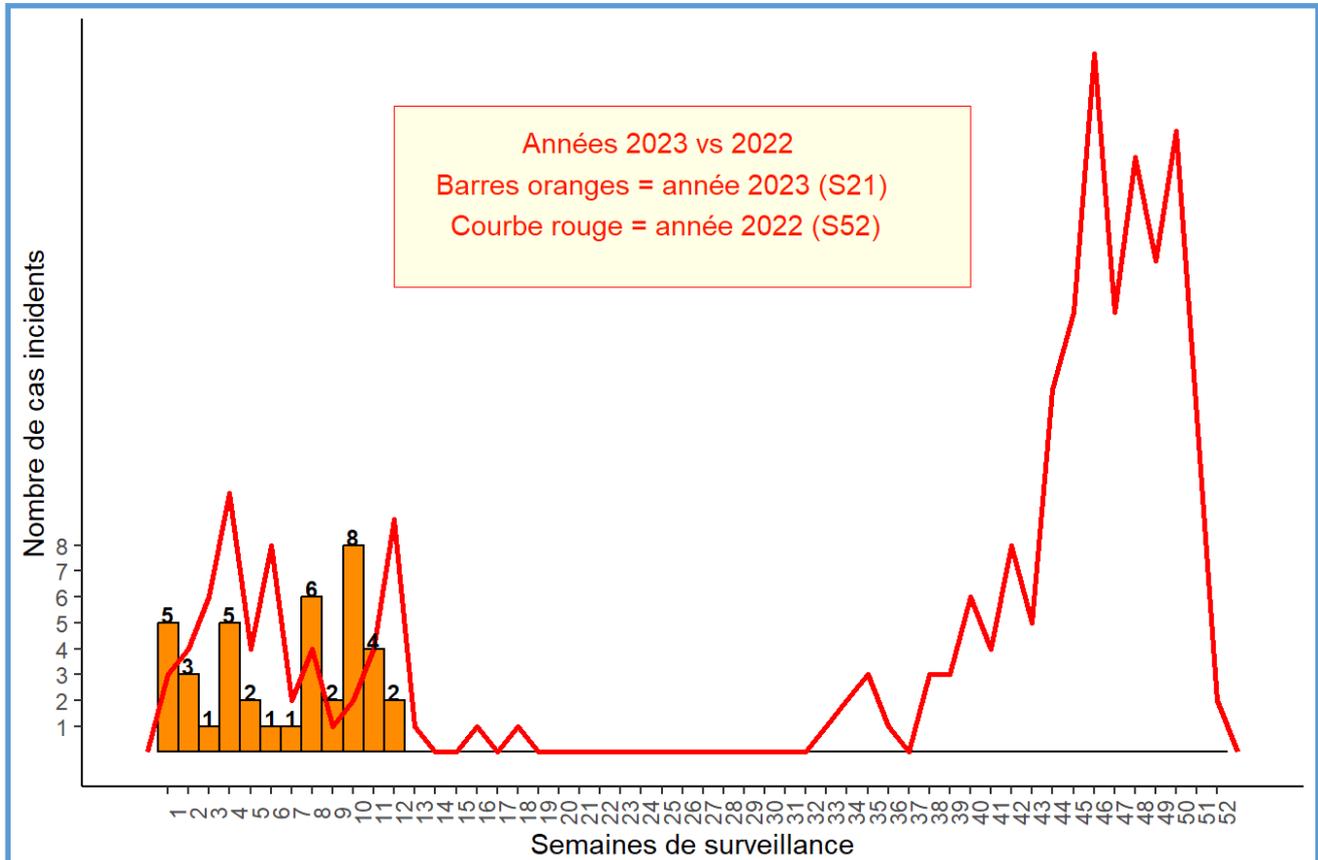
Les sites du réseau 4S se compose de trois (03) hôpitaux (Hogip, Hôpital d'enfants Albert Royer, Service des Maladies Infectieuses du CHNU FANN) et de 23 sites "communautaires" faits de centres de santé, postes de santé et de dispensaires confessionnels.

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 40** dont 38 à Thilogne, 1 à Popenguine et à 1 à Pikine.

IL N'Y A PAS EU DE NOUVEAU CAS CONFIRME CETTE SEMAINE 21 , LE DERNIER REMONTE AU 23-3-2023 (S12).

Evolution hebdomadaire du nombre des cas confirmés de dengue



Graphique : Distribution des nombres de cas confirmés de dengue selon les semaines de surveillance, Sénégal, semaine 21 , année 2023/2022

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA FLAMBÉE D'INFECTIONS RESPIRATOIRES AIGUËS S21_2023

Contexte :

Dans le cadre de la *Surveillance Basée sur les Evènements* (SBE), un poste de santé du district de Kaolack a reçu un *signal* provenant d'un directeur d'école, faisant état d'un élève présentant une "toux persistante". De plus, quatre (04) cas similaires ont été reçus à la garde. L'Infirmier Chef de Poste a informé le médecin chef de district et a débuté la vérification dudit "signal" qui a été confirmé en "Evènement".

Une équipe d'investigation menée par le Médecin Chef de district et composée de la région médicale, du district et des partenaires dont les appuis régionaux OMS et Unicef a été déployée sur le terrain. Un premier rapport a été publié avec les points saillants suivants :

- Un total de 66 cas suspects retrouvé avec aucun décès ;
- Une symptomatologie faite surtout de **fièvre, toux, dysphagie, douleurs thoraciques** et quelques fois des **vomissements** ;
- Provenance de tous les cas d'un même quartier ;
- Majorité des cas sont des élèves de la même école, âgés de 10 à 13 ans ;
- Couverture vaccinale moyenne du PEV des 5 dernières années de la structure sur la vaccination avec 3 doses de vaccin anti-pneumococcique est de 82,3% ;
- Sur 14 prélèvements de sang, urine et naso-pharyngé analysés par l'Institut Pasteur de Dakar (IPD), 25 virus et bactéries ont été recherchés (cf. ci-dessous) :
 - 11 sont négatifs ;
 - 02 positifs à *Haemophilus influenza* ;
 - 01 au *Streptococcus pneumoniae*.
- Le niveau du risque évalué avec l'outil STAR de l'OMS est classé "Faible";

Mise à jour :

- Pas de nouveaux cas notifiés ;
- Surveillance renforcée particulièrement au niveau de la communauté et des autres structures frontalières ;
- Poursuite riposte, avec notamment les piliers Prise en Charge, Communication, Assainissement et Hygiène...

AUTRES EPIDEMIES DE S01 - S20_2023

Epidémies clôturées, Sénégal, année 2023

N°	Evènement/Maladie	Districts	Date de début	Nbre de cas	Nbre de décès	Rapport inv.	Eval. risque
1	Gastro entérite Aigue	Yeumbeul	09-01-2023	76	0	Oui	Non
2	Cas compatible Fièvre Jaune	Nioro	11-02-2023	1	0	Oui	Oui
3	FHCC	Guédiawaye	10-04-2023	1	1	Oui	Oui

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA POLIOMYELITE S21_2023 (1)

Faits saillants :

- ◆ 87 cas de PFA notifiés ;
- ◆ 46 districts sur 79 ont notifié au moins 1 cas de PFA ;
- ◆ 22 districts sur 30 (soit 73,3) ayant une population $\geq 100\ 000$ enfants de moins de 15 ans, ont notifié au moins 1 cas de PFA ;
- ◆ Taux national de PFANP est de 2,45 pour 100000 enfants de moins de 15 ans ;
- ◆ Taux d'adéquation des selles au niveau national est de 75,69% ;
- ◆ Pas de nouveau PVDV2c, après 16 mois (depuis la confirmation du cas le plus récent (17/01/2022)).



Synthèse des indicateurs sur la promptitude et la qualité de la surveillance des PFA

Indicateurs globaux sur la promptitude des activités du terrain (cible : 80%)

Délais de notification

▲ 67,82 %

Promptitude des activités sur le terrain

79 %

Promptitude de l'acheminement des échantillons de selle

▲ 77,01 %

Promptitude des activités sur le terrain et les acheminements

▲ 68,97 %

Indicateurs essentiels de la qualité de la surveillance des PFA (cible : 80%)

TAUX PFANP

▼ 2,45

Adéquation des Selles

▲ 75,9 %

Taux de PFA infranational

▲ 46,67 %

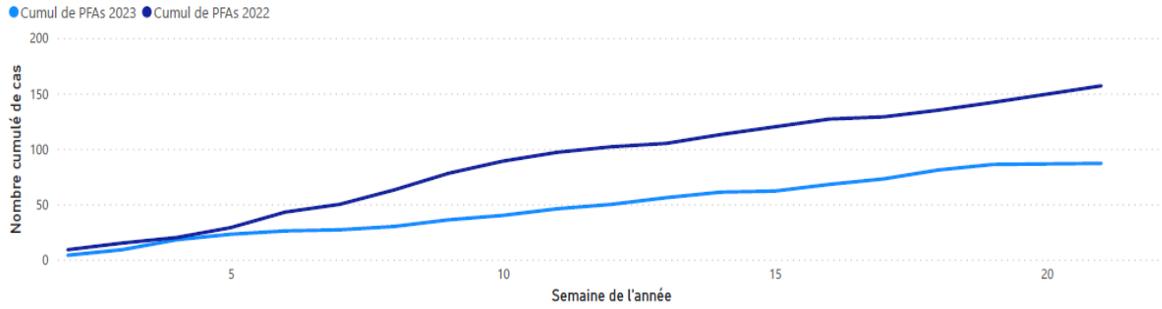
Cible AFRO : ≥ 2

Adéquation des selles infranationale

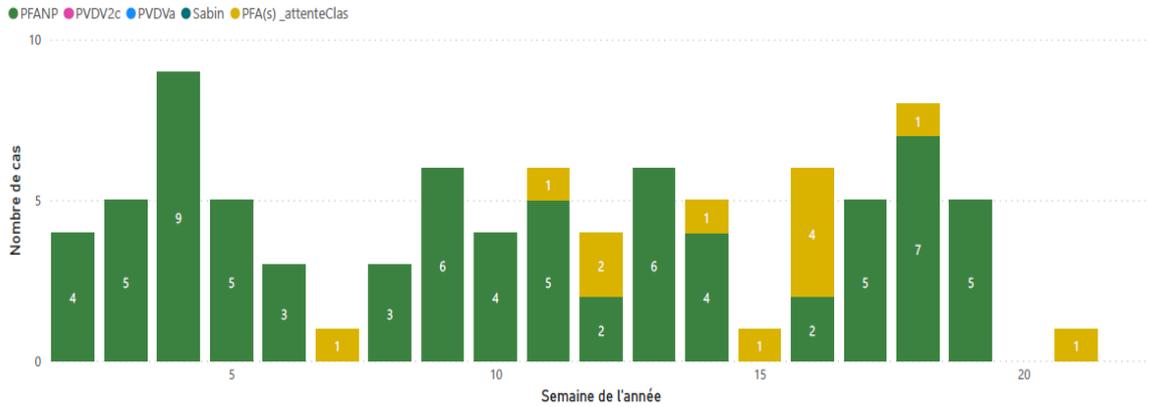
100 %

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA POLIOMYELITE S21_2023 (2)

Evolution de la situation épidémiologique des PFAs

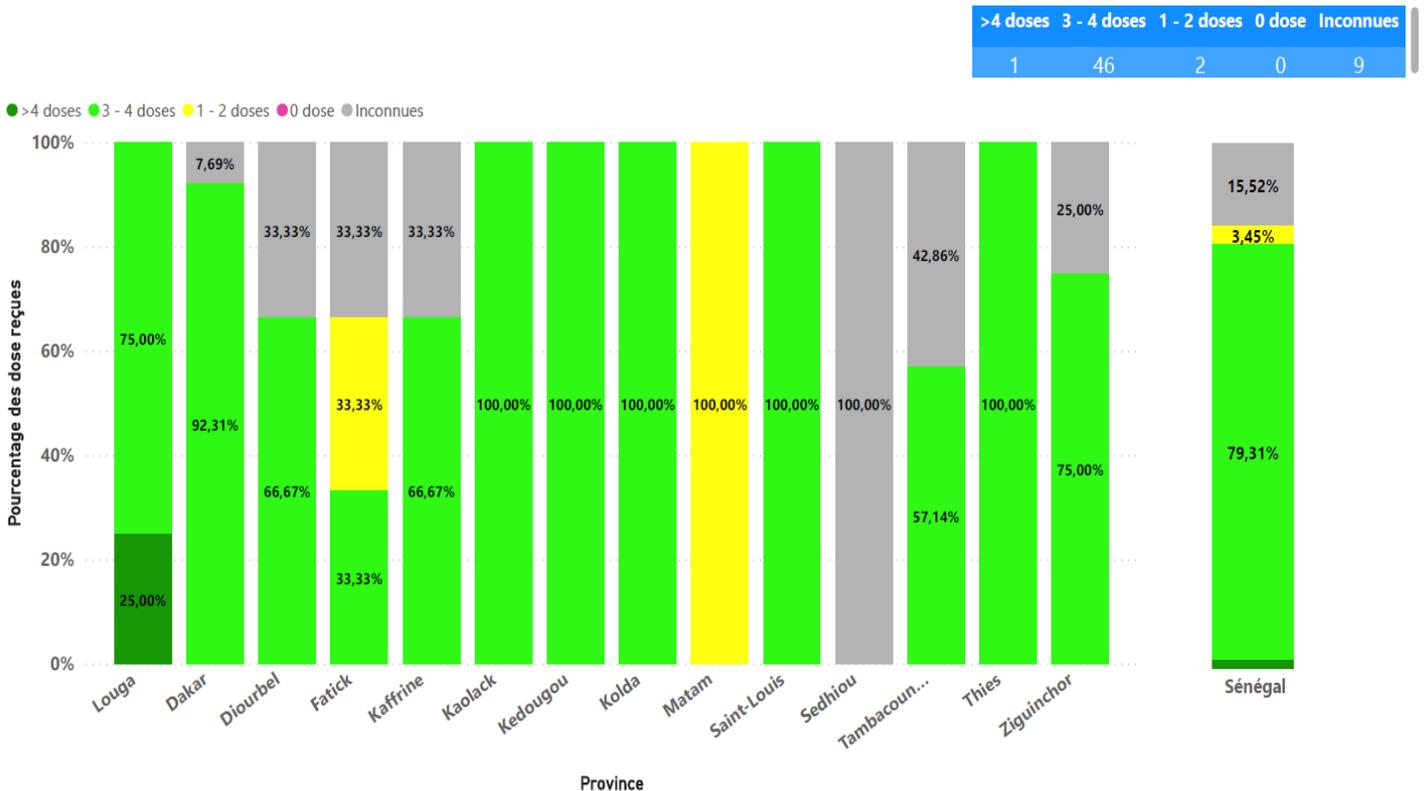


Evolution hebdomadaire des nombres cumulés de cas de PFA



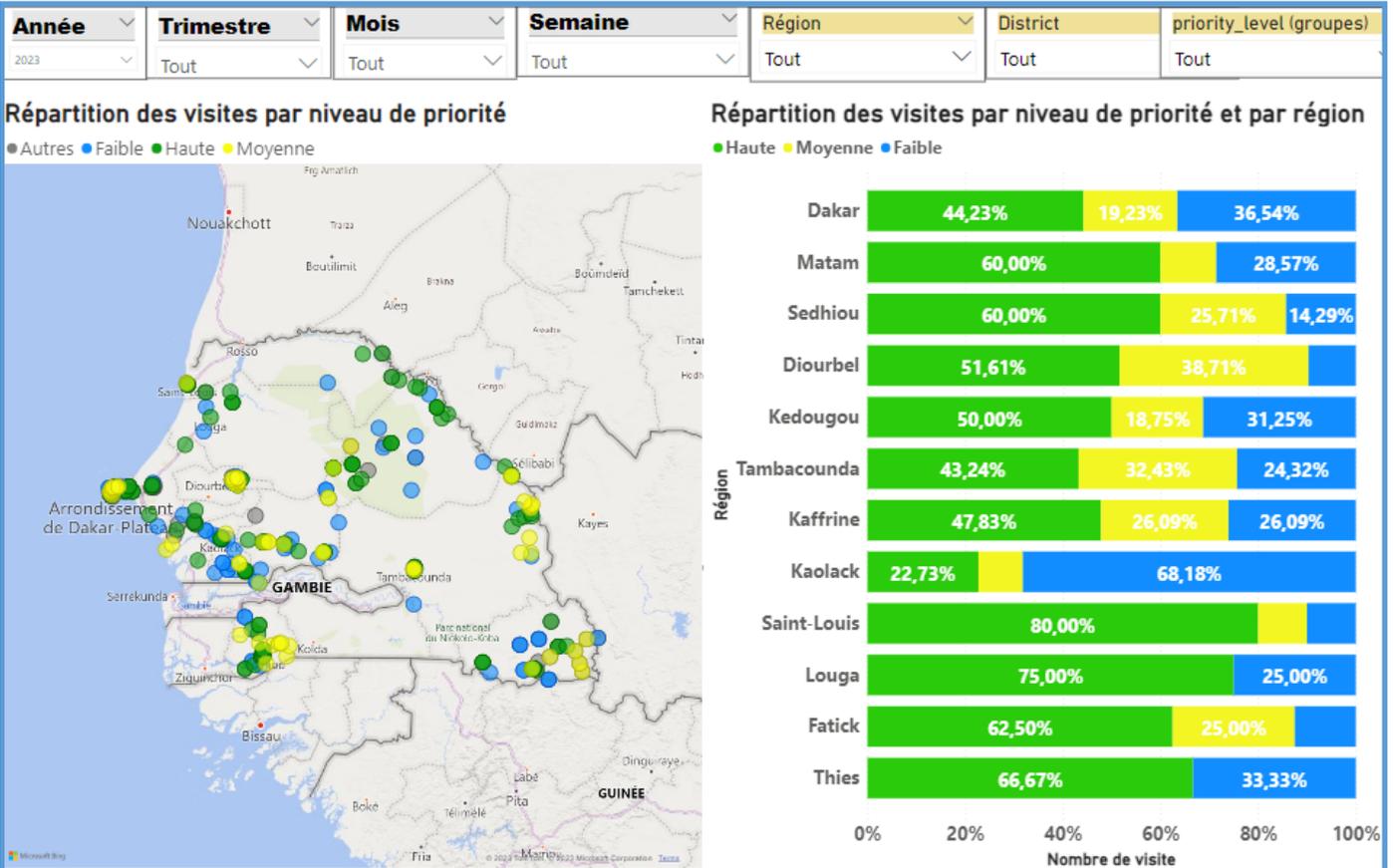
Distribution hebdomadaire des cas de PFA selon la date de début de paralysie

Statut vaccinal des cas de PFAs par région



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

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA POLIOMYELITE S21_2023 (3)



Surveillance intégrée, cas d'intérêt suspects non signalés, SENEGAL

Annee 2023

Trmst Tout

Mois Tout

Province Tout

District Tout

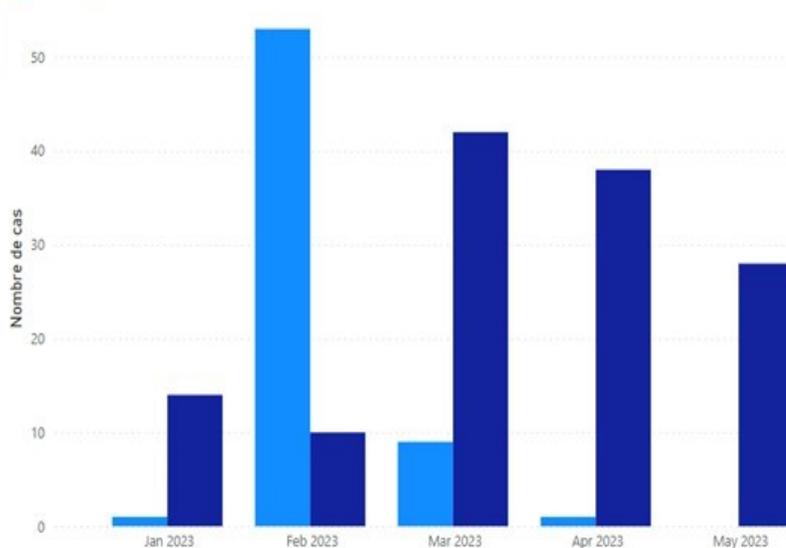
Implacement des cas non signalés

● PFA non signalée ● fièvre et éruption cutanée



Cas de PFA suspectée et Fièvre et éruption cutanée non signalés

● PFA Cas ● fièvre et éruption cutanée



Cas de PFA non signalés

64

Fièvre et éruption cutanée non signalés

132