République du Sénégal
Ministère de la Santé et de l'Action sociale
Direction Générale de la Santé Publique
Direction de la Prévention
Division de la Surveillance et de la Riposte Vaccinale

# SURVEILLANCE INTEGREE DE LA MALADIE ET LA RIPOSTE (SIMR)

Bulletin Epidémiologique Hebdomadaire – **Semaine 20 :** du 15/05 au 21/05 – ANNEE 2023

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

**BEH-SEN-S.20_ 2023**

COMPLETUBE - PROMPTITUDE

| Régions | COMPLETUDE Semaine 20 | | PROMPTITUDE Semaine 20 | | CUMUL COMPLETUDE | | CUMUL PROMPTITUDE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Rapports reçus | % | Rapports reçus à temps | % | Cumul Rapports reçus | % | Cumul Rapports reçus à temps | % |
| DAKAR | 78 | 41% | 35 | 18% | 1969 | 52% | 1527 | 40% |
| DIOURBEL | 39 | 31% | 35 | 28% | 921 | 36% | 709 | 28% |
| FATICK | 15 | 10% | 10 | 7% | 433 | 15% | 285 | 10% |
| KAFFRINE | 0 | 0% | 0 | 0% | 58 | 3% | 27 | 1% |
| KAOLACK | 7 | 6% | 5 | 4% | 241 | 10% | 133 | 5% |
| KEDOUGOU | 44 | 86% | 44 | 86% | 886 | 87% | 874 | 86% |
| KOLDA | 16 | 16% | 10 | 10% | 572 | 28% | 355 | 17% |
| LOUGA | 10 | 7% | 7 | 5% | 284 | 10% | 194 | 7% |
| MATAM | 2 | 2% | 1 | 1% | 46 | 2% | 16 | 1% |
| SAINT LOUIS | 10 | 7% | 5 | 3% | 369 | 12% | 255 | 9% |
| SEDHIOU | 2 | 3% | 0 | 0% | 72 | 5% | 31 | 2% |
| TAMBACOUNDA | 38 | 22% | 37 | 22% | 896 | 26% | 719 | 21% |
| THIES | 27 | 13% | 18 | 8% | 739 | 17% | 509 | 12% |
| ZIGUINCHOR | 10 | 7% | 7 | 5% | 261 | 10% | 136 | 5% |
| TOTAL | **298** | **16%** | **214** | **12%** | **7747** | **21%** | **5770** | **16%** |

Source : DHIS2 telecharge le 25/05/2023

**Sur un total de 1846 rapports attendus, 298 ont été saisis (16%). Le nombre de rapports saisis à temps était de 214 (16%).**

Les districts de Dakar Ouest, Keur Massar, Pikine, Mbacké, Salémata, Saraya et Kidira ont saisi au moins 90% des rapports attendus à la semaine 20, 2023.

Les districts de Guédiawaye, Bambey, Niakhar, Passy, Birkelane, Kaffrine, Koungheul, Malem Hodar, Kébémer, Linguère, Kanel, Matam, Ranérou, Pété, Bounkiling, Goudiry, Tambacounda et Thioncl Essyl n'ont saisi aucun rapport.

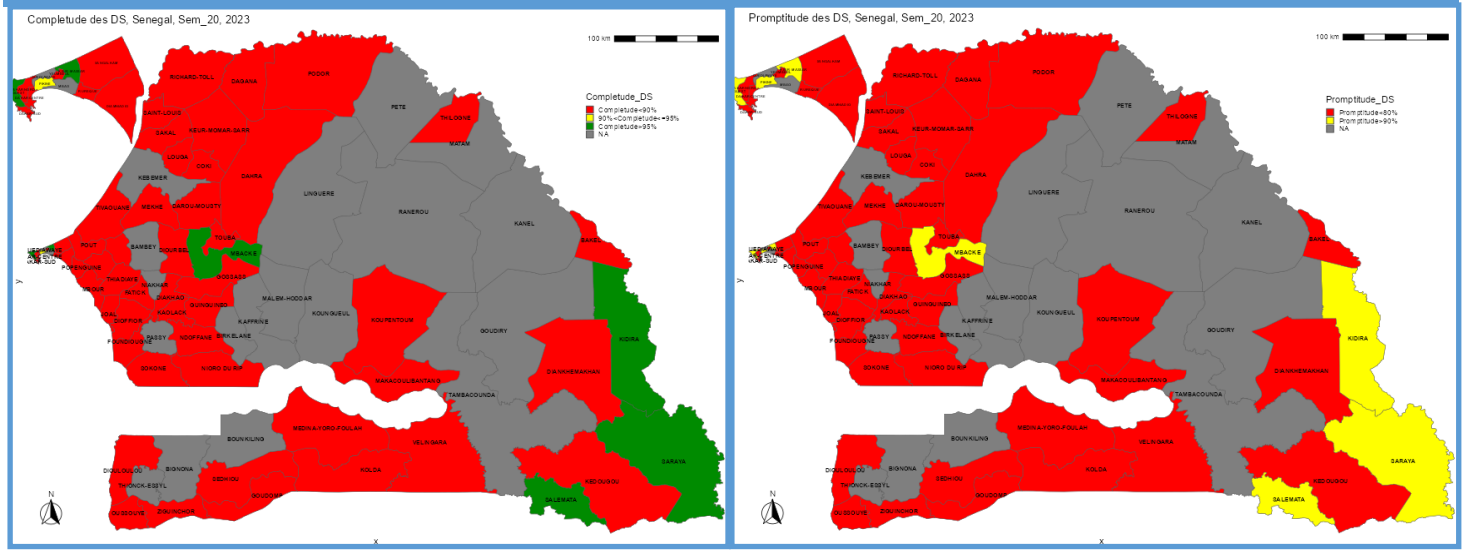



***Figure 1** : Cartographie de la complétude et de la promptitude par district à la semaine 20_2023 au Sénégal*

**Commentaires :**

Les districts de Pikine, Mbacké, Salémata, Saraya et Kidira ont saisi au moins 80% à la semaine 20, 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** | 12 | 12 | 0 | **354** | 1 | 0 | **25** | 1 | 0 | **13** | 0 | 0 | **22** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **21** |
| **DIOURBEL** | 2 | 2 | 0 | **87** | 2 | 0 | **324** | 0 | 0 | **1** | 0 | 0 | **4** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **8** |
| **FATICK** | 0 | 0 | 0 | **5** | 0 | 0 | **1** | 0 | 0 | **2** | 0 | 0 | **2** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** |
| **KAFFRINE** | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **1** | 0 | 0 | **1** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** |
| **KAOLACK** | 0 | 0 | 0 | **2** | 0 | 0 | **1** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **2** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** |
| **KEDOUGOU** | 0 | 0 | 0 | **4** | 7 | 0 | **72** | 0 | 0 | **1** | 0 | 0 | **1** | 0 | 0 | **0** | 5 | 0 | **70** |
| **KOLDA** | 0 | 0 | 0 | **2** | 1 | 0 | **21** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **2** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **4** |
| **LOUGA** | 0 | 0 | 0 | **0** | 4 | 0 | **28** | 0 | 0 | **2** | 0 | 0 | **4** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **8** |
| **MATAM** | 0 | 0 | 0 | **4** | 0 | 0 | **4** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** | 1 | 0 | **13** |
| **SAINT-LOUIS** | 0 | 0 | 0 | **1** | 0 | 0 | **8** | 0 | 0 | **0** | 1 | 0 | **2** | 0 | 0 | **0** | 2 | 0 | **16** |
| **SEDHIOU** | 0 | 0 | 0 | **2** | 0 | 0 | **12** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** | 2 | 0 | **30** |
| **TAMBACOUNDA** | 0 | 0 | 0 | **2** | 2 | 0 | **29** | 0 | 0 | **13** | 0 | 0 | **2** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **11** |
| **THIES** | 2 | 2 | 0 | **27** | 2 | 0 | **32** | 0 | 0 | **8** | 0 | 0 | **10** | 0 | 0 | **0** | 1 | 0 | **84** |
| **ZIGUINCHOR** | 0 | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **1** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **2** |
| **Total_S20** | 16 | 16 | 0 | **490** | 19 | 0 | **558** | 1 | 0 | **41** | 1 | 0 | **52** | 0 | 0 | **0** | 11 | 0 | **267** |

Source: DHIS2, telecharge le 25/05/2023

**Commentaires :**

- **16 cas de méningite** à : Dakar Centre (1) ; Dakar Nord (3) ; Diamniadio (7) ; Keur Massar (1) ; Touba (2) et Thiès (2).
- **19 cas de rougeole** à : Keur Massar (1) ; Touba (2) ; Kédougou (5) ; Saraya (2) ; Vélingara (1) ; Coki (2) ; Darou Mousty (2) ; Bakel (1) ; Kidira (1) et Tivaouane (2).
- **01 cas d'ictère fébrile** à : Keur Massar (1).
- **01 cas de PFA** à : Richard Toll (1).
- **00 cas de choléra**.
- **11 cas de diarrhée sanglante**.

## Tableau N°III : Notification de la surveillance de routine

Detection et Notification(2)

| Region | Ebola | | | Dengue | | | Autres FHV[7] | | | 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** | 12 | 0 | **134** | 1 | 0 | **33** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** | 1 | 0 | **16** |
| **DIOURBEL** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **9** | 0 | 0 | **1** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **16** |
| **FATICK** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **3** |
| **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 | **0** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** |
| **KEDOUGOU** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **1** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **6** |
| **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 | **2** |
| **MATAM** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **87** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** |
| **SAINT-LOUIS** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **11** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **1** |
| **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 | 0 | **7** |
| **THIES** | 0 | 0 | **0** | 1 | 0 | **3** | 0 | 0 | **2** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **26** |
| **ZIGUINCHOR** | 0 | 0 | **18** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **4** |
| **Total_S20** | 0 | 0 | **18** | 13 | 0 | **233** | 1 | 0 | **48** | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | **0** | 1 | 0 | **86** |

[7] Fièvre de la Vallée du Rift—Fièvre Hémorragique Crimée Congo– West Nile—Chikungunya—Zika

Source: DHIS2, telecharge le 25/05/2023

**Commentaires** :

- **00 cas Ébola**.
- **13 cas suspect Dengue** à : Pikine (12) et Joal (1).
- **01 cas autres FHV** à : Dakar Centre (1).
- **00 cas Tétanos**.
- **00 cas Coqueluche**.
- **01 cas MAPI** à : Dakar Ouest (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 | 0 | 0 | 11 | 4 | 1 | 186 |
| DIOURBEL | 0 | 0 | 15 | 5 | 7 | 92 |
| FATICK | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| KAFFRINE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| KAOLACK | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 149 |
| KEDOUGOU | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| KOLDA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| LOUGA | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| MATAM | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| SAINT-LOUIS | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | 29 |
| SEDHIOU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TAMBACOUNDA | 2 | 0 | 6 | 1 | 0 | 7 |
| THIES | 0 | 0 | 7 | 6 | 0 | 124 |
| ZIGUINCHOR | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| Total_S20 | 2 | 0 | 60 | 18 | 8 | 597 |

Source: DHIS2, telecharge le 25/05/2023

**Commentaires :**

- **02 cas de décès maternel confirmés** à : Bakel (2).
- **00 cas de décès maternel audités**.
- **18 cas de décès néonatals confirmés** à : Dakar Centre (1) ; Dakar Ouest (1) ; Diamniadio (2) : Touba (5) ; Richard Toll (1) ; Bakel (1) ; Thiès (3) et Oussouye (1).
- **08 cas de décès néonatals audités** à : Dakar Centre (1) et Touba (7).

Tableau N°V : Notification de la surveillance de routine

Detection et Notification(4)

| Region | MAS enft<5 ans | | | MAM enft<5ans | | | Diarrhées avec DH2O enft <5ans | | | Pneumonie grave enft <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 susp | Cas susp | Cas probable | Cas susp | Cas Conf |
| DAKAR | 16 | 0 | 408 | 42 | 0 | 1224 | 1 | 0 | 110 | 18 | 0 | 953 | 27 | 0 | 527 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| DIOURBEL | 22 | 0 | 603 | 46 | 0 | 1106 | 2 | 0 | 253 | 2 | 1 | 454 | 0 | 0 | 114 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FATICK | 5 | 0 | 142 | 24 | 0 | 590 | 0 | 0 | 17 | 5 | 0 | 48 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| KAFFRINE | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| KAOLACK | 1 | 0 | 127 | 5 | 0 | 150 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| KEDOUGOU | 7 | 0 | 130 | 23 | 0 | 244 | 0 | 0 | 10 | 1 | 0 | 14 | 1 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| KOLDA | 7 | 0 | 127 | 17 | 0 | 556 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LOUGA | 6 | 0 | 113 | 9 | 0 | 207 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MATAM | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 46 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SAINT-LOUIS | 3 | 0 | 72 | 4 | 0 | 201 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SEDHIOU | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TAMBACOUNDA | 5 | 0 | 99 | 3 | 0 | 71 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| THIES | 14 | 0 | 278 | 30 | 2 | 1092 | 0 | 0 | 142 | 9 | 0 | 145 | 2 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZIGUINCHOR | 3 | 0 | 37 | 4 | 0 | 121 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 6 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total_S20 | 89 | 0 | 2167 | 209 | 2 | 5658 | 3 | 0 | 572 | 39 | 1 | 1691 | 31 | 0 | 747 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Source: DHIS2, telecharge le 25/05/2023

**Commentaires :**

- **31 cas Covid-19** dont 00 décès.
- **89 cas de MAS** dont **00 décès — 209 cas de MAM** dont **02 décès** à : Tivaouane (2) **— 03 cas diarrhée + DH2O** dont 00 décès **— 31 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-20-2023

| 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 | 6 | 140 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 5 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| DIOURBEL | 0 | 13 | 0 | 6 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 9 | 0 | 7 |
| FATICK | 0 | 18 | 0 | 5 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| KAFFRINE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| KAOLACK | 1 | 11 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| KEDOUGOU | 1 | 28 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 20 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| KOLDA | 1 | 58 | 0 | 8 | 0 | 3 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 14 | 0 | 7 |
| LOUGA | 0 | 7 | 0 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 18 | 0 | 2 |
| MATAM | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 21 | 0 | 0 |
| SAINT-LOUIS | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| SEDHIOU | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| TAMBACOUNDA | 1 | 15 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 5 | 0 | 9 |
| THIES | 2 | 61 | 0 | 8 | 1 | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZIGUINCHOR | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Total_S20 | 12 | 362 | 0 | 42 | 2 | 31 | 0 | 16 | 1 | 7 | 2 | 66 | 1 | 75 | 0 | 30 |

Source: DHIS2, telecharge le 25/05/2023

**Commentaires :**

**Chien (12)** à : Dakar Centre (4) ; Pikine (2) ; Ndoffane (1) ; Vélingara (1) ; Kidira (1) ; Mékhé (1) et Popenguine (1).

**Ane (00)**.

**Cheval (02)** à : Darou Mousty (1) et Joal (1).

**Chat (00)**.

**Singe (01)** à : Saraya (1).

**Serpent (02)** à : Ndoffane (1) ;et Thiadiaye (1).

**Scorpion (01)** à : Keur Massar (1).

**Abeille (00)**.

INFOS FLASH

Au cours de la semaine (**S20_2023**), les évènements de santé publique en cours sont :

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

⇒ **Evènement (SBE) :**

- Réception signal provenant d'un directeur d'école au poste de santé (PS) du district de Kaolack ;
- Signal = un élève présentant une "*toux persistante*" ;
- Quatre (04) cas similaires ont été reçus à la garde au PS ;
- L'Infirmier Chef de Poste a informé le médecin chef de district ;
- Vérification dudit "*signal*" qui a été confirmé en "*Evènement*".

⇒ **FHCC :**

**Le district de Linguère est le 2e 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** :

- 380 cas confirmés ;
- Résultats en attente ;
- 33 districts sur 79 soit 41,7 % ont notifié au moins 01 cas confirmé ;
- Quinze (15) districts soit (18,9%) ont franchi le seuil épidémique.

**GAHP :**

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

## SURVEILLANCE À BASE COMMUNAUTAIRE *(SBC) –SEMAINE 20 — 2023*

**TABLEAU VII** : APERÇU DES SIGNAUX COMMUNAUTAIRES PAR REGION

| | Signal reçu | | Signal vérifié | | Signal conforme | | Signal confirmé | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Région** | **Signal sem** | **Cumul** | **Signal sem** | **Cumul** | **Signal sem** | **Cumul** | **Signal sem** | **Cumul** |
| **Dakar** | 3 | 44 | 3 | 44 | 0 | 0 | 3 | 44 |
| **Diourbel** | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| **Fatick** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| **Kaffrine** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **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 |
| **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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Thiès** | 0 | 6 | 0 | 5 | 0 | 9 | 0 | 0 |
| **Ziguinchor** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| **Total S_19** | **4** | **54** | **4** | **53** | **0** | **15** | **3** | **54** |

Source DHIS2. Téléchargé le 25/05/2023

**Commentaires** :

- **04 signaux reçus** à : Keur Massar (3) et Touba (1).
- **04 signaux vérifiés** à : Keur Massar (3) et Touba (1).
- **00 signaux conformes à la définition communautaire**.
- **03 signaux confirmé** à : Keur Massar (3).

Erreur de saisie SBC à Dakar Sud/PS Gorée et Kolda/PS Dialacoumbi à S17 à corriger.

**NB : après avoir vérifié les signaux reçus , l'ICP devra aussi notifier les signaux conformes à la définition communautaire.**

**TABLEAU VIII : SIGNAUX CONFIRMES EN FONCTION DES SYNDROMES SOUS SURVEILLANCE AU NIVEAU COMMUNAUTAIRE-S20**

| | Nombre de signaux confirmés suspects | | Nombre de cas confirmés | |
|---|---|---|---|---|
| **Maladies prioritaires** | **Cas semaine** | **Cumul** | **Cas semaine** | **cumul** |
| **Rougeole** | 1 | 1 | | |
| **PFA** | 0 | 0 | | |
| **Méningite** | 1 | 1 | | |
| **Tétanos Néonatal** | 0 | 0 | | |
| **Fièvre jaune** | 1 | 1 | | |
| **Choléra** | 0 | 0 | | |
| **Diarrhée sanglante** | 0 | 0 | | |
| **Ébola** | 0 | 0 | | |

**Commentaires :**

- **01 signal confirmé cas suspect de Rougeole** à : DS Keur Massar/PS Boune (1).
- **00 signal confirmé cas suspect de PFA**.
- **01 signal confirmé cas suspect méningite** DS Keur Massar/Maternité Mame Dior (1).
- **00 signal confirmé cas suspect de TNN**.
- **01 signal confirmé cas suspect de Fièvre jaune** DS Keur Massar/CS Keur Massar (1).
- **00 signal confirmé cas suspect de Choléra**.
- **00 signal confirmé cas suspect diarrhée sanglante**.
- **00 signaux confirmés cas suspect Ébola**.

## SURVEILLANCE BASEE SUR LES EVENEMENTS *(SBE) –SEMAINE 20 — 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| **PS Sibassor/DS Kaolack** | Toux persistante | Oui | Oui | Oui | Infection respiratoire aigue |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Commentaires :**

La situation épidémiologique est :

- Nombre de cas suspects retrouvés est de 66 dont 00 décès ;
- Adresse des cas : quartier de Guinaw Rail 13;
- Date d'enregistrement du premier cas suspect (cas index) : 09/05/2023 ;
- Profession la plus représentée chez les cas suspects est : **élève** ;
- Couverture vaccinale moyenne du district des 5 dernières années contre le Pneumo 3 est de 82,25 % ;
- Bonne évolution clinique des cas avec un traitement à base d'antibiotique, d'antihistaminique ou de fluidifiant et d'antalgique.

# RÉSULTATS DE LABORATOIRE — SEMAINE_20_2023 (1)

## ROUGEOLE/RUBEOLE

**Tableau N° X : Résultats des prélèvements de cas suspect de rougeole, semaine 20 de 2023**

| Identification | District | Résultats en attente | Commentaires : des résultats sont en attente. |
|---|---|---|---|
| | | | |

| Identification | District | Résultats | | Identification | District | Résultats | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Rougeole | Rubéole | | | Rougeole | Rubéole |
| SEN-TAM-KMP-23-0846 | Koumpentoum | Négatif | Négatif | SEN-STL-DAG-23-0910 | Dagana | Positif | Négatif |
| SEN-TAM-KID-23-0847 | Kidira | Négatif | Négatif | SEN-DIO-TOU-23-0911 | Touba | Positif | Négatif |
| SEN-THI-TIV-23-0880 | Tivaouane | Négatif | Négatif | SEN-DIO-TOU-23-0912 | Touba | Positif | Négatif |
| SEN-STL-STL-23-0881 | Saint Louis | Négatif | Négatif | SEN-DIO-TOU-23-0913 | Touba | Positif | Négatif |
| SEN-THI-TIV-23-0882 | Tivaouane | Négatif | Négatif | SEN-DIO-TOU-23-0914 | Touba | Douteux | Négatif |
| SEN-FAT-PAS-23-0884 | Passy | Négatif | Négatif | SEN-DIO-TOU-23-0915 | Touba | Négatif | Négatif |
| SEN-LOU-DAH-23-0885 | Dahra | Négatif | Négatif | SEN-DIO-TOU-23-0916 | Touba | Positif | Négatif |
| SEN-DAK-PIK-23-0886 | Pikine | Négatif | Négatif | SEN-DIO-TOU-23-0917 | Touba | Positif | Négatif |
| SEN-DAK-MBA-23-0887 | Mbao | Positif | Négatif | SEN-DIO-TOU-23-0918 | Touba | Négatif | Négatif |
| SEN-THI-TIV-23-0888 | Tivaouane | Négatif | Négatif | SEN-DIO-TOU-23-0919 | Touba | Négatif | Négatif |
| SEN-LOU-DAR-23-0889 | Dahra | Négatif | Négatif | SEN-DIO-TOU-23-0920 | Touba | Négatif | Positif |
| SEN-LOU-DAR-23-0890 | Dahra | Douteux | Négatif | SEN-THI-THI-23-0921 | Thiès | Négatif | Négatif |
| SEN-THI-TIV-23-0891 | Tivaouane | Négatif | Négatif | SEN-FAT-DIF-23-0922 | Dioffior | Négatif | Négatif |
| SEN-DAK-DKC-23-0892 | Dakar Centre | Positif | Négatif | SEN-FAT-DIF-23-0923 | Dioffior | Négatif | Négatif |
| SEN-FAT-PAS-23-0893 | Passy | Négatif | Négatif | SEN-DAK-GUE-23-0924 | Guédiawaye | Négatif | Négatif |
| SEN-KED-KED-23-0894 | Kédougou | Négatif | Négatif | SEN-THI-THI-23-0925 | Thiès | Négatif | Négatif |
| SEN-KED-KED-23-0895 | Kédougou | Négatif | Négatif | SEN-ZIG-OUS-23-0926 | Oussouye | Négatif | Négatif |
| SEN-KED-KED-23-0896 | Kédougou | Douteux | Négatif | SEN-KAO-KAO-23-0927 | Kaolack | Négatif | Négatif |
| SEN-KED-KED-23-0897 | Kédougou | Négatif | Négatif | SEN-LOU-COK-23-0928 | Coki | Négatif | Négatif |
| SEN-KED-KED-23-0898 | Kédougou | Positif | Négatif | SEN-LOU-SAK-23-0929 | Sakal | Négatif | Négatif |
| SEN-KED-KED-23-0899 | Kédougou | Négatif | Négatif | SEN-LOU-COK-23-0930 | Coki | Négatif | Négatif |
| SEN-KED-KED-23-0900 | Kédougou | Positif | Négatif | SEN-LOU-DAR-23-0931 | Dahra | Positif | Négatif |
| SEN-KED-KED-23-0901 | Kédougou | Négatif | Négatif | SEN-KAO-KAO-23-0860 | Kaolack | Négatif | Négatif |
| SEN-KED-KED-23-0902 | Kédougou | Négatif | Négatif | SEN-THI-JOA-23-0932 | Joal | Négatif | Négatif |
| SEN-KAF-KAF-23-0904 | Kaffrine | Négatif | Négatif | SEN-THI-TIV-23-0933 | Tivaouane | Négatif | Négatif |
| SEN-DAK-DIA-23-0905 | Diamniadio | Négatif | Négatif | SEN-THI-TIV-23-0934 | Tivaouane | Négatif | Négatif |
| SEN-DAK-DIA-23-0906 | Diamniadio | Négatif | Négatif | SEN-THI-TIV-23-0935 | Tivaouane | Négatif | Négatif |
| SEN-KAF-BIR-23-0907 | Birkelane | Négatif | Négatif | SEN-THI-POU-23-0936 | Pout | Négatif | Négatif |
| SEN-STL-DAG-23-0908 | Dagana | Négatif | Négatif | SEN-THI-POU-23-0937 | Pout | Négatif | Négatif |
| SEN-STL-DAG-23-0909 | Dagana | Négatif | Négatif | | | | |

**Commentaire :** Cinquante-neuf (59) résultats reçus cette semaine dont 11 positifs la rougeole à : Dakar Centre (1), Mbao (1), Touba (5), Kédougou (2), Dahra (1) et Dagana (1) ; 3 douteux à la rougeole à : Touba (1), Kédougou (1) et Dahra (1) ; 1 positif à la rubéole à : Touba (1) et 1 douteux à la rubéole à : Diourbel (1).

Au total, 932 résultats reçus depuis le début de l'année 2023 avec 380 positifs à la rougeole, 38 douteux à la rougeole, 12 positifs à la rubéole et 1 douteux à la rubéole.

# RÉSULTATS DE LABORATOIRE — SEMAINE_20_2023 (3)

## PFA

**Tableau N° XI : Résultats des prélèvements de cas suspect de PFA, semaine 20 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-LOU-LOU-23-086 | Louga | En attente | Oui | Oui | Oui | 24h | |
| SEN-TAM-TAM-23-087 | Tambacounda | En attente | Oui | Oui | Oui | 24h | |
| SEN-DAK-YEU-23-089 | Yeumbeul | En attente | Oui | Oui | Oui | 24h | |
| SEN-DIO-DIO-23-090 | Diourbel | En attente | Oui | Oui | Oui | 62 | |
| SEN-KAO-KAO-23-091 | Kaolack | En attente | Non | Non | 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 60e jour |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEN-THI-TIV-23-079 | Tivaouane | Négatif | Non | Oui | Oui | 24h | Bonnes | Non |
| SEN-TAM-TAM-23-080 | Tambacounda | Négatif | Oui | Oui | Oui | 48h | Bonnes | Non |
| SEN-DAK-DKC-23-081 | Dakar Centre | Négatif | Non | Oui | Oui | 24h | Bonnes | Non |
| SEN-KAO-NIO-23-082 | Nioro | Négatif | Oui | Oui | Oui | 24h | Bonnes | Non |
| SEN-STL-RTL-23-083 | Richard Toll | Négatif | Non | Non | Oui | 24h | Bonnes | Oui |
| SEN-FAT-FOU-23-084 | Foundiougne | Négatif | Non | Non | Oui | 24h | Bonnes | Oui |
| SEN-LOU-DAH-23-085 | Dahra | Négatif | Non | Oui | Oui | 24h | Bonnes | Non |
| | | | | | | | | |

**Commentaires** :
- Sept (07) résultats négatifs reçus cette semaine ;
- Au total 86 cas PFA notifiés et 76 résultats reçus dont (15) entérovirus non polio et (61) 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | |
| SEN-KAO-KAO-23-091 | Kaolack | 11-avr-23 | 10-juin-23 | A faire | |

**Commentaires** :
- **Visite de 60ème 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, SEN-FAT-FOU-23-084 et SEN-KAO-KAO-23-091.**
- **Visite de 90éme à faire : SEN-TAM-KMP-23-029.**

**Résultat visite de suivi 60ème :**

**Résultat visite de suivi 90ème :**

# RÉSULTATS DE LABORATOIRE—SEMAINE_20_2023 (4)

## ICTERE FEBRILE

**Tableau N° XIII : Résultats des prélèvements de cas suspect d'ictère fébrile, semaine 20–2023**

| Identification | District | En attente | Commentaires : aucun résultat en attente. |
|---|---|---|---|
| | | | |

| Identification | District | Résultats | Identification | District | Résultats |
|---|---|---|---|---|---|
| SEN-ZIG-TKE-23-107 | Thionck Essyl | Négatif | SEN-STL-STL-23-113 | Saint Louis | Négatif |
| SEN-FAT-DIF-23-108 | Dioffior | Négatif | SEN-STL-RTL-23-114 | Richard Toll | Négatif |
| SEN-LOU-LOU-23-109 | Louga | Négatif | SEN-THI-JOA-23-115 | Joal | Négatif |
| SEN-MAT-RAN-23-110 | Ranérou | Négatif | SEN-LOU-LIN-23-116 | Linguère | Négatif |
| SEN-THI-THD-23-111 | Thiadiaye | Négatif | | | |

**Commentaires :**
Neuf (09) résultats négatifs reçus .

Au total, cent neuf (109) résultats reçus avec 108 négatifs et un (1) cas compatible.

## DIARRHEES SANGLANTES

**Tableau N° XIV : Résultats de la recherche de *Shigella dysenteriae 1*, semaine 20 -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, S20_2023**

**Tableau N° XV : Cumul des résultats de prélèvements de cas suspects de Méningites de la semaine S01 à la semaine S20_2023**

| Région | Suspects | Prélevés | Résultats en attente | Résultat disponibles | Négatif | NmA | NmB | NmC | NmW135 | NmX | NmY | St. Pneumo | Hib | Autres |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dakar | 354 | 344 | 344 | | | | | | | | | | | |
| Diourbel | 87 | 57 | 57 | | | | | | | | | | | |
| Fatick | 5 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| Kaffrine | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| Kaolack | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| Kédougou | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| Kolda | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| Louga | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| Matam | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | |
| Saint Louis | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| Sédhiou | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| Tambacounda | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| Thiès | 27 | 15 | 15 | | | | | | | | | | | |
| Ziguinchor | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| **Total S-20** | **490** | **428** | **428** | | | | | | | | | | | |

**Commentaire** : Aucun résultat reçu cette semaine.
Au total **490** cas suspects de méningite notifiés dont **428 prélevés** soit **(87,3%)**. 428 résultats sont en attente au niveau de la DP.
Un résultat (1) positif à *Streptoccocus pneumoniae* reçu de la RM de Ziguinchor et sept (7) résultats reçus de la RM de Kaffrine dont 2 cas positif à *Streptoccocus pneumoniae et* 5 cas négatifs. Cependant ces cas ne sont pas notifiés dans le DHIS2.

# SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA FLAMBÉE D'INFECTIONS RESPIRATOIRES AIGUËS S20_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 "t*oux 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 antipneumococcique 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*.

***Modèle de rendu de résultats de l'IPD, avec les 25 germes recherchés***

**RESULTATS VIROLOGIQUES**

| Methodes de diagnostic : | PCR en temps réel | | |
|---|---|---|---|
| | | Coronavirus HKU1 | Négatif |
| Influenza A | Négatif | Coronavirus NL63 | Négatif |
| Influenza B | Négatif | Coronavirus OC43 | Négatif |
| Rhinovirus | Négatif | Coronavirus 229E | Négatif |
| Enterovirus | Négatif | Parainfluenzavirus 1 | Négatif |
| Adenovirus | Négatif | Parainfluenzavirus 2 | Négatif |
| Bocavirus | Négatif | Parainfluenzavirus 3 | Négatif |
| VRS A | Négatif | Parainfluenzavirus 4 | Négatif |
| VRS B | Négatif | SARS COV-2 | Négatif |
| Metapneumovirus | Négatif | | |

**RESULTATS BACTERIOLOGIQUES**

| Methodes de diagnostic : | PCR en temps réel | | |
|---|---|---|---|
| *Haemophilus influenza* | Négatif | *Bordetella pertussis* | Négatif |
| *Streptococcus pneumoniae* | Négatif | *Bordetella parapertitussis* | Négatif |
| *Legionella pneumophila* | Négatif | *Chlamydophila pneumoniae* | Négatif |
| *Mycoplasma pneumoniae* | Négatif | | |

- **Le niveau du risque évalué avec l'outil STAR de l'OMS est classé "Faible";**

Des recommandations ont été formulées, notamment :

- Proscrire le balayage à sec des salles de classe ;
- Assurer un bon approvisionnement en eau de boisson ;
- Assurer une aération et une bonne ventilation des classes ;
- Adopter l'éviction scolaire des cas présentant des signes pour éviter une éventuelle propagation de la situation ;
- Améliorer la description des signes et symptômes du registre de consultation;
- Renforcer la communication sur la consultation précoce des cas ;
- Mettre en place un dispositif de lavage des mains à l'entrée du poste de santé ;
- Assurer la prise en charge correcte des cas suspects ;
- Faire l'analyse mensuelle des données de vaccination et de surveillance épidémiologique du PS.

## SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA FIEVRE HEMORRAGIQUE CRIMEE CONGO (FHCC) S20_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** :

On peut retenir les mises à jour suivantes :

- Le patient est cliniquement guéri ;
- Un rapport d'investigation aurait été produit et en cours de validation interne ;
- Le nombre de contacts répertoriés entre le district de Linguère et Ranérou est de 18 ; ils sont tous régulièrement suivis ;
- Les unités de coordination des épidémies régionale et départementale que sont le CRGE et CDGE ont été activées ;
- Un premier SitRep a été partagé ;
- Un premier plan d'action d'incident a été élaboré.

## SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA GRIPPE AVIAIRE HAUTEMENT PATHOGENE (GAHP) S20_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, Sternnes 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.

**Mise à jour :**

**Il n'y a pas eu de mise à jour de la semaine 20. La dernière information partagée avec le ministère de la santé date du 15 mai 2023.**

# SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA ROUGEOLE S20_2023

**Faits saillants : A S20**

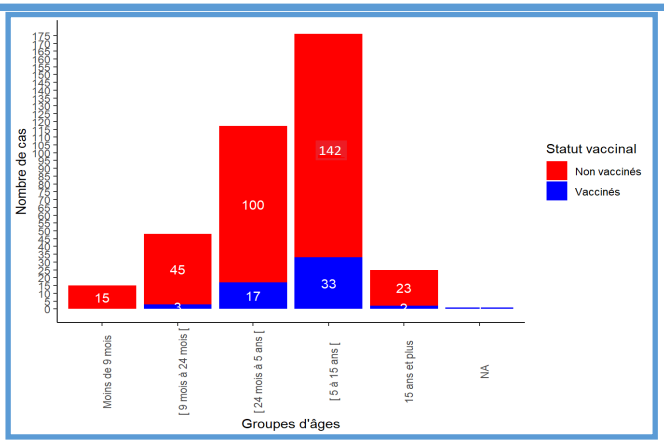
- Nombre de cas confirmés de rougeole, IgM(+) et absence de vaccination dans les 30 derniers jours : 380 ;
- 33 districts (soit 39,2%) ont notifié au moins 01 cas confirmé ;
- 2 nouveaux district ont franchi le seuil épidémique ;
- 15 districts soit 18,9% en épidémie ;
- **Incidence nationale de 20,9 pour 1 million d'habitants** ;
- **00 décès** ;

**Le district de Touba a notifié 255 cas confirmés depuis le début de l'année, pour un cumul national de 380 , soit 67 ,3% ; Parmi les 108 enfants de 9 mois à 5 ans du district de Touba présentant une rougeole confirmée, 99 ne sont pas vaccinés, soit 92 %. Une riposte locale impliquant toutes les entités concernées a été organisée du 13 au 22 mars 2023.**

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

| Groupe âge | n/% |
|---|---|
| Moins de 9 mois | 15 (4% ) |
| [ 9 mois à 24 mois [ | 48 (13%) |
| [ 24 mois à 5 ans [ | 117 (31%) |
| [ 5 à 15 ans [ | 175 (45%) |
| 15 ans et plus | 25 (7%) |
| **N** | **380 (100%)** |

**A S20, 45 % 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 20, année 2023

**A S20, le nombre d'enfants de 9 mois à 5 ans confirmés à la rougeole, assimilables à des cibles du PEV, est de 165 dont 145 non vaccinés, soit 87,8% de non vaccinés.**

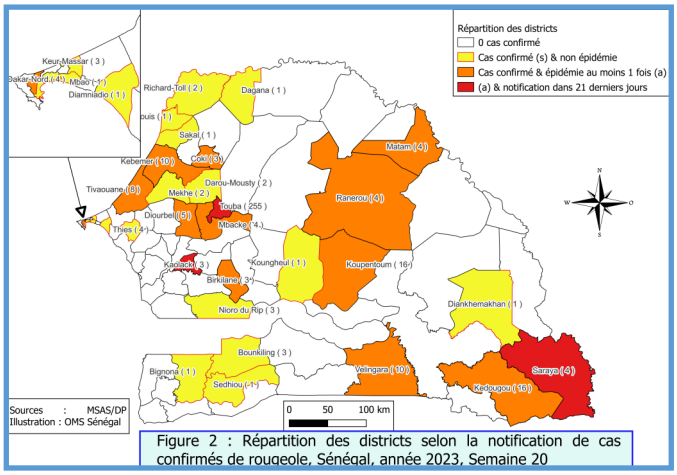



Figure 2 : Répartition des districts selon la notification de cas confirmés de rougeole, Sénégal, année 2023, Semaine 20

**A S20, le nombre de districts qui ont notifié au moins un (01) cas confirmé est de 33.**

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

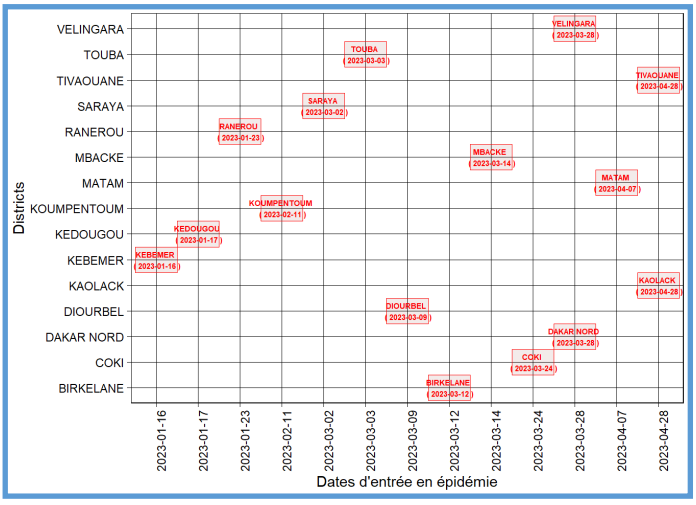



**Figure 4** : Répartition des districts selon la date d'entrée en épidémie, Sénégal, Semaine 20_2023

**A la semaine 20, les différents districts sont entrés en épidémie entre le 16- 01-2023 et le 28-04-2023.**

# SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA DENGUE S20_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 connait des périodes de recrudescence durant l'hivernage (septembre à décembre).

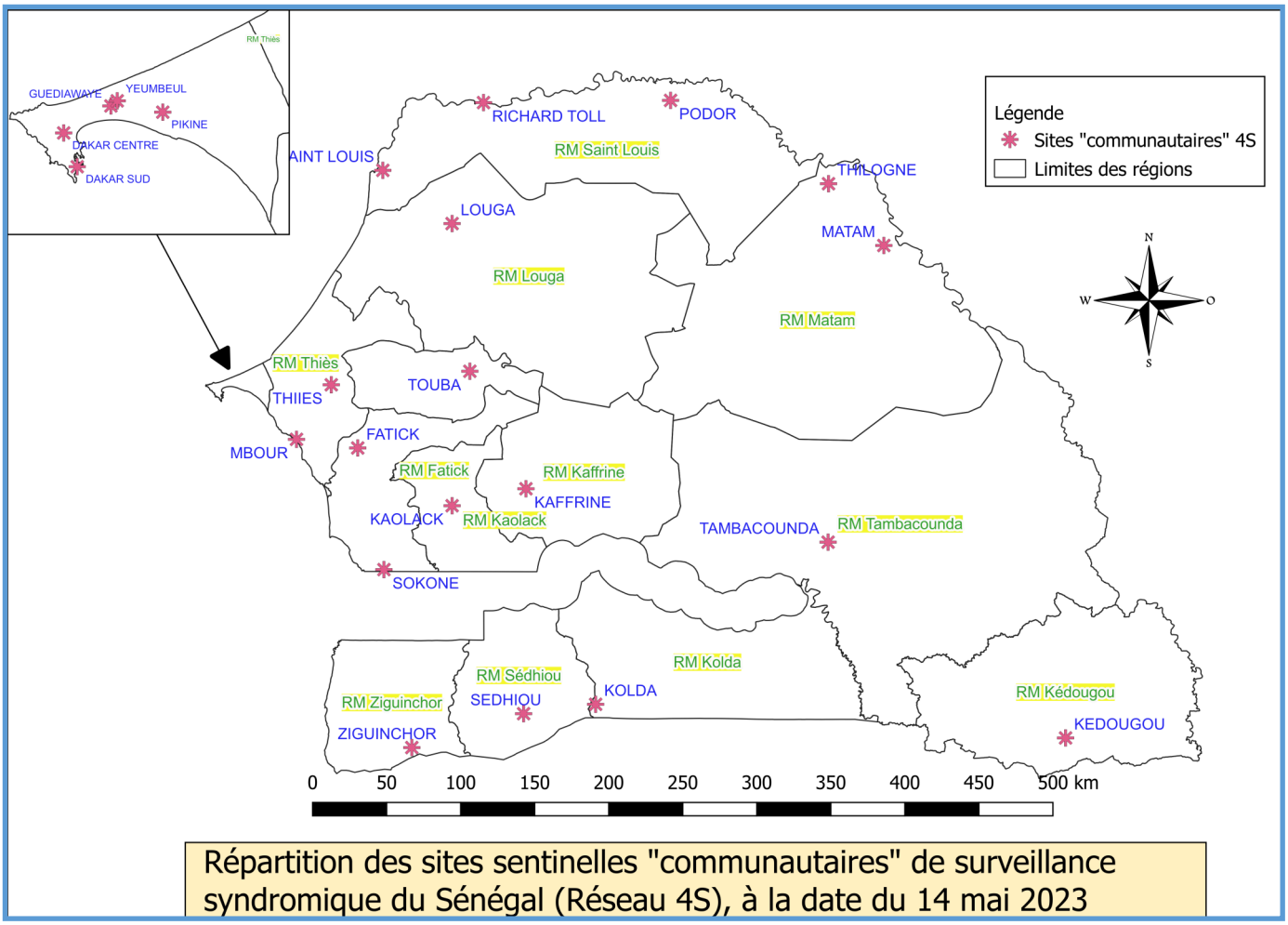
Dès le mois de décembre 2021, le ministère de la Santé avait demandé aux districts sanitaires et aux hôpitaux de renforcer la surveillance épidémiologique dans un contexte d'inondation.

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 (cf. la figure ci-dessous).




Répartition des sites sentinelles "communautaires" de surveillance syndromique du Sénégal (Réseau 4S), à la date du 14 mai 2023

## SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA DENGUE S20_2023 (2)

**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 20 , LE DERNIER REMONTE AU 23-3-2023 (S12).**

## 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 S20_2023 (1)

**Faits saillants** :

- 74 cas de PFA notifiés ;
- 41 districts sur 79 ont notifié au moins 1 cas de PFA ;
- 20 districts sur 30 (soit 66,67%) ayant une population ≥ 100 000 enfants de moins de 15 ans, ont notifié au moins 1 cas de PFA ;
- Taux national de PFANP est de 2,20 pour 100000 enfants de moins de 15 ans ;
- Taux d'adéquation des selles au niveau national est de 74,3% ;
- 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
67,57 %

Promptitude des activités sur le terrain et les acheminements
74,32 %

Promtitude de l'acheminement des échantillons de selle
72,97 %

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

TAUX PFANP
2,20

Cible AFRO : >=2

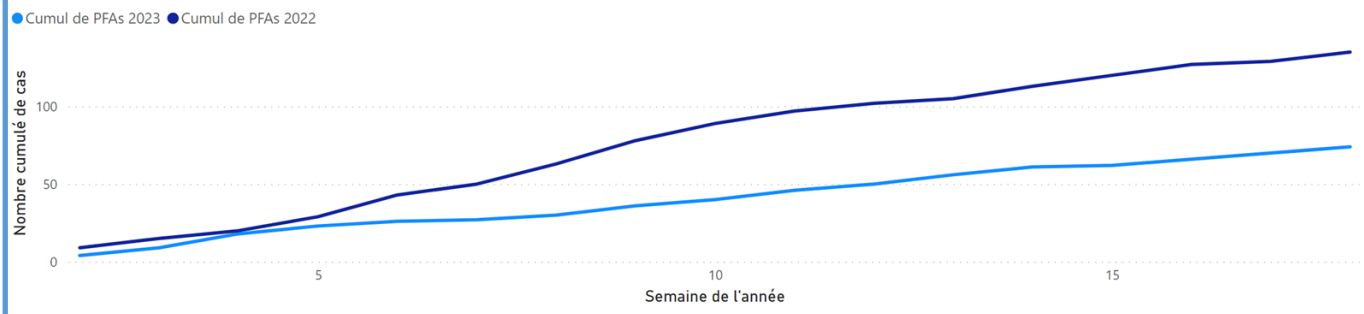
Adéquation des Selles
74,3 %

Taux de PFA infranational
33,33 %

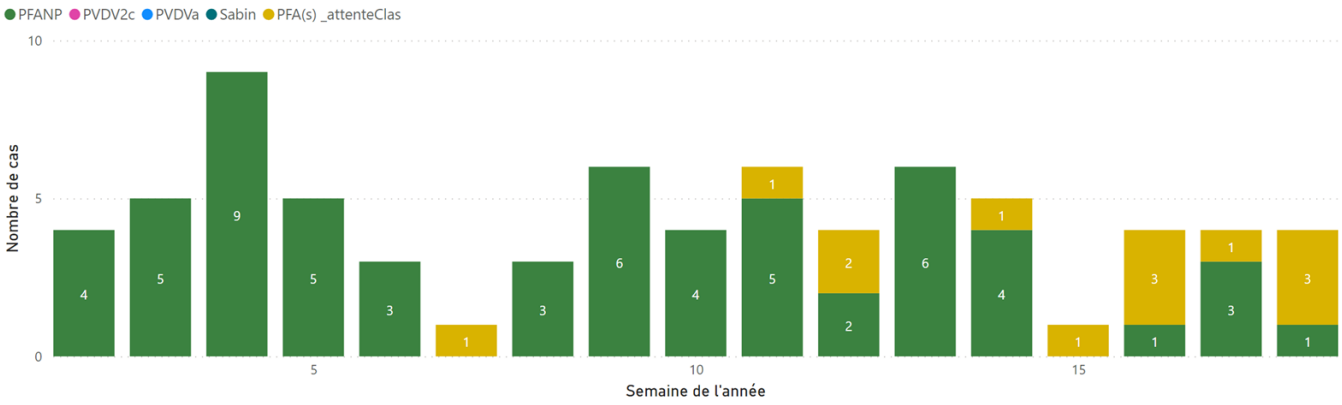
Adéquation des selles infranational
0,00 %

# SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA POLIOMYELITE S20_2023 (2)

## Evolution de la situation épidémiologique des PFAs



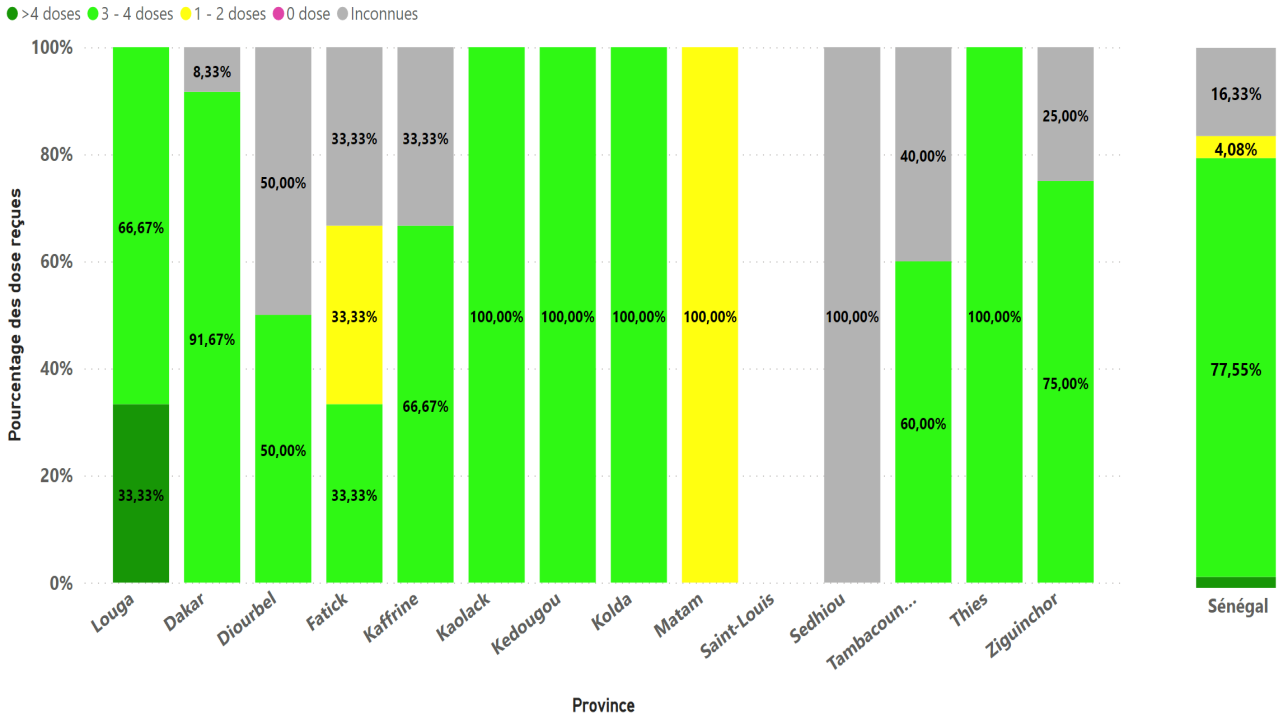

**Evolution hebdomadaire des nombres cumulés de cas de PFA**




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

## Statut vaccinal des cas de PFAs par région

| >4 doses | 3 - 4 doses | 1 - 2 doses | 0 dose | Inconnues |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 38 | 2 | 0 | 8 |

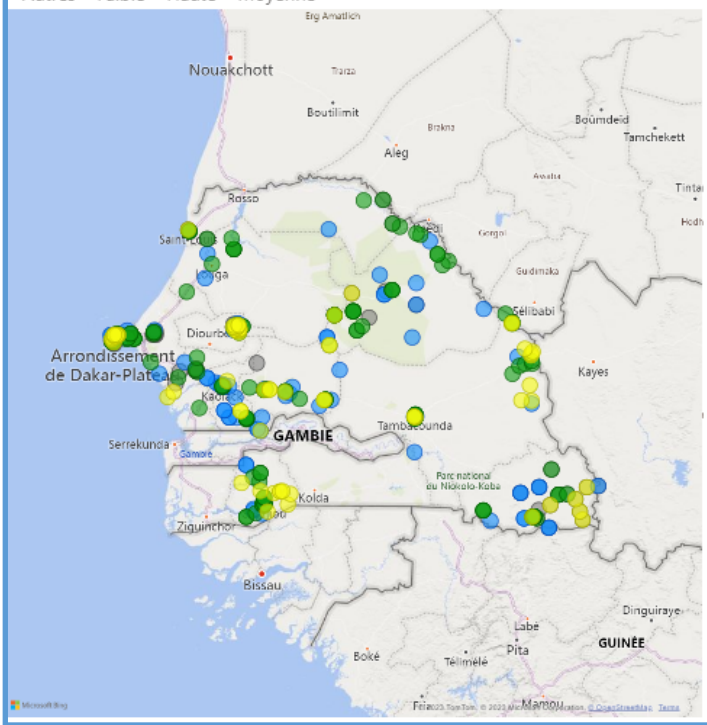



**Statut vaccinal des cas de PFA âgés de 6 à 59 mois par région**

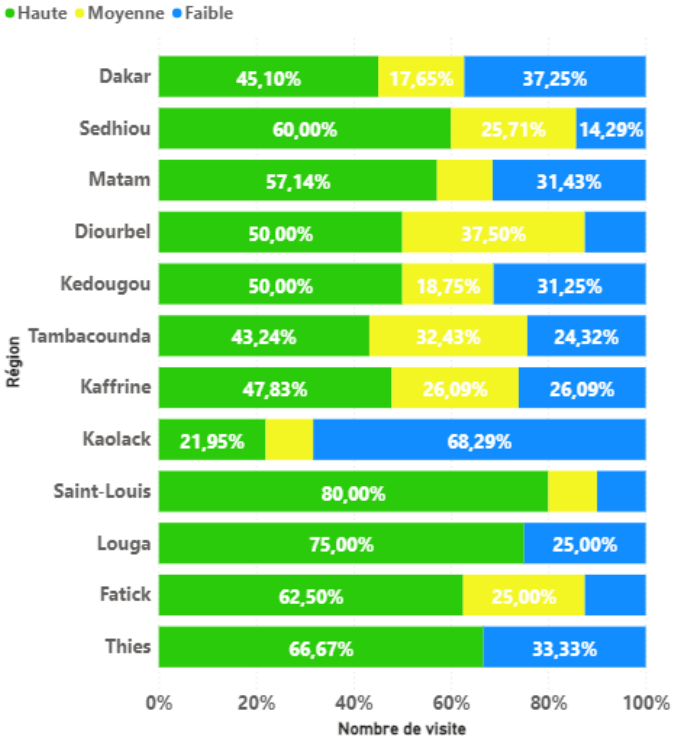
# SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA POLIOMYELITE S20_2023 (3)

| Année | Trimestre | Mois | Semaine | Région | District | priority_level (groupes) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2023 | Tout | Tout | Tout | Tout | Tout | Tout |

**Répartition des visites par niveau de priorité**



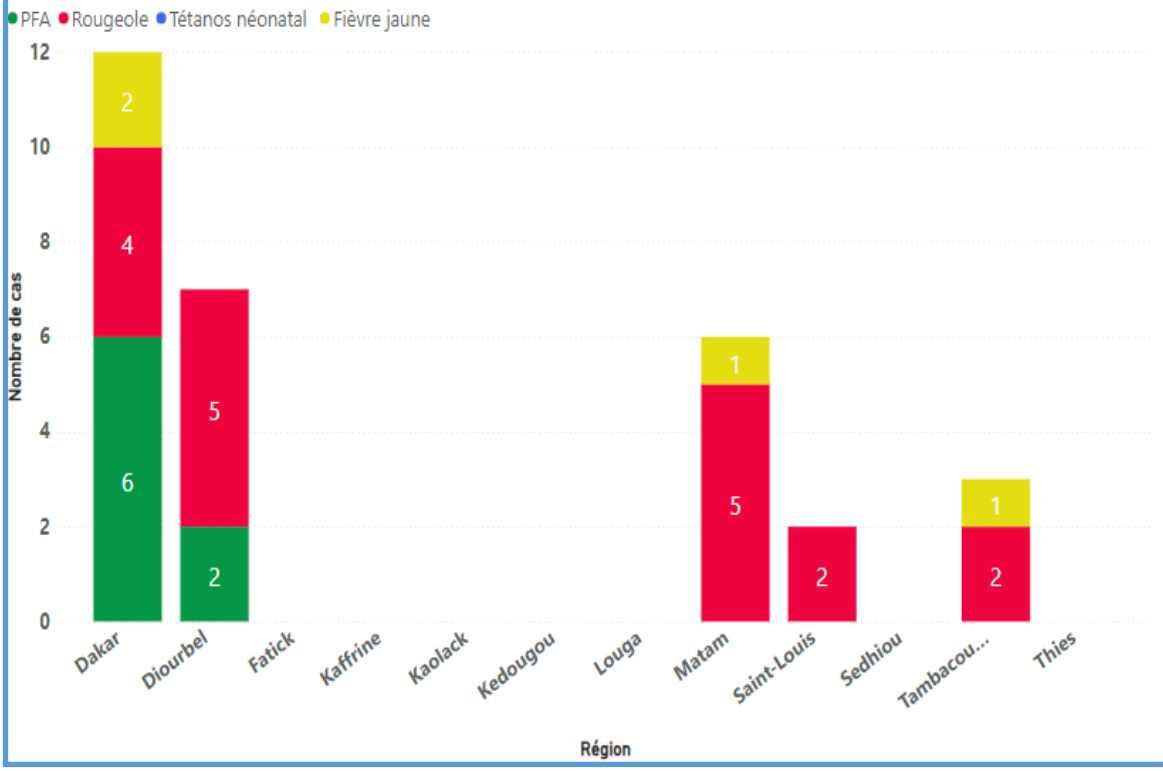

**Répartition des visites par niveau de priorité et par région**




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

| Année | Trimestre | Mois | Semaine | Région | District | priority_level (groupes) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2023 | Tout | Tout | Tout | Tout | Tout | Tout |

**Cas suspects non reportés**




| PFA | Rougeole | Fièvre jaune | Tétanos néonatale |
|---|---|---|---|
| 8 | 18 | 4 | 0 |