



# BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE

## N°22

(Du 28 /05 au 03/06/2018)

Tableau I : Situation de la notification de certaines maladies prioritaires sous surveillance épidémiologique de la 22<sup>ème</sup> semaine

Régions	Méningite				Rougeole				Fièvre jaune				PFA			Autres fièvres hémorragiques : MVE, FVR, Dengue etc.			
	Cas suspect	Prélevé	confirmé	Décès	Cas suspect	Prélevé	confirmé	Décès	Cas suspect	Prélevé	Confirmé	Décès	Cas	Prélevés	confirmé	Cas suspect	Prélevé	confirmé	Décès
Kayes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
Koulikoro	5	5	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Sikasso	2	2	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ségou	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
Mopti	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Tombouctou	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gao	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taoudénit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
<b>Total S22</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total S1--S22</b>	<b>332</b>	<b>332</b>	<b>68</b>	<b>2</b>	<b>1 041</b>	<b>1 041</b>	<b>246</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>111</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### ☞ Méningite :

Un (1) s'est révélé positif au Streptococcus pneumoniae du district sanitaire de Kangaba.

La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 22<sup>ème</sup> semaine est de trois cent-dix (310) LCR examinés dont soixante-huit (68) positifs: Streptococcus pneumoniae (39), Haemophilus influenzae b (12), Haemophilus influenzae non b (4), N. meningitidis C (4), N. meningitidis X (8), Streptocoque B (1) et les deux cent quarante-deux (242) autres ont été négatifs.

### ☞ Rougeole :

Aucun prélèvement n'a été analysé au cours de cette semaine, portant à cent soixante neuf (169) le nombre de prélèvements en instance. La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 22<sup>ème</sup> semaine est de sept cent quatre-vingt-quatorze (794) prélèvements de sang examinés dont deux cent quarante-six (246) positifs et cinq-cent quarante-huit (548) négatifs.

### ☞ Fièvre jaune :

Aucun cas suspect de fièvre jaune n'a été notifié cette semaine;

La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 22<sup>ème</sup> semaine est de cent onze (111) cas suspects dont cinq (5) décès.

### ☞ PFA :

Neuf (9) cas de PFA non suivis de décès ont été notifiés par les régions cette semaine.

La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 22<sup>ème</sup> semaine est de quatre-vingt-dix-sept (97) prélèvements de selles envoyés à l'Institut Pasteur d'Abidjan parmi lesquels soixante-sept (67) se sont révélés négatifs. Les trente (30) autres sont en cours d'examen.

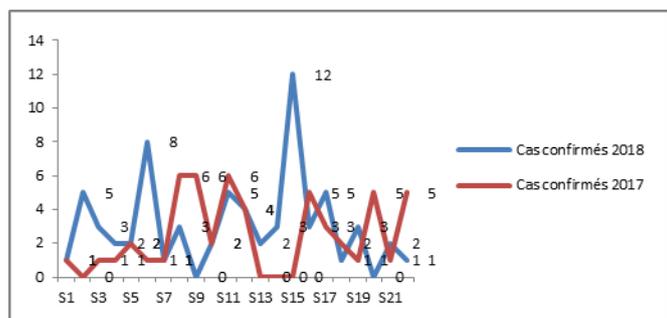


Figure 1: Evolution hebdomadaire des cas confirmés de méningite 2017 et 2018 de la 1<sup>ère</sup> à la 22<sup>ème</sup> semaine pour l'ensemble du pays.

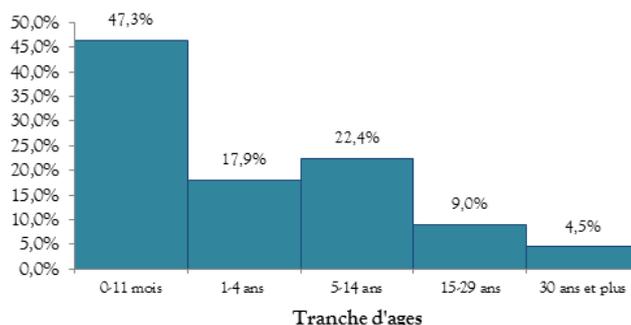
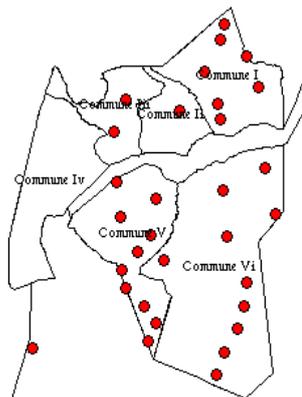


Figure 2: Fréquence des cas confirmés de méningite par tranche d'âge de S1 à S22 en 2018. Soixante-cinq pour cent (65%) des cas confirmés ont moins de 5 ans

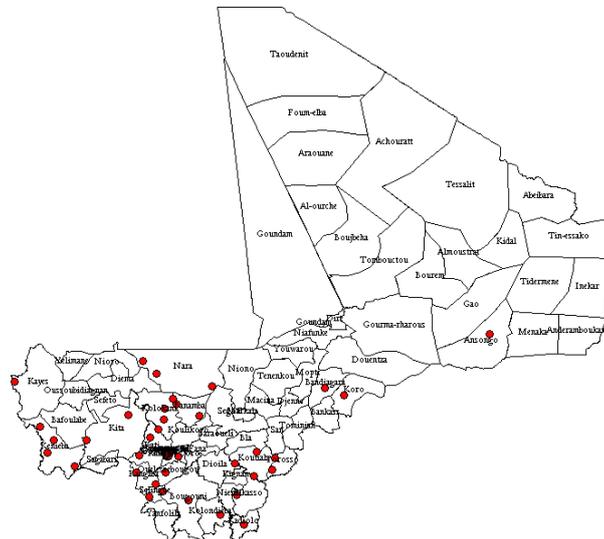
**Tableau II : Répartition des germes isolés dans les LCR de S1 à S22 en 2017 et en 2018**

Germes isolés	2017	%	2018	%
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	32	54%	39	57%
<i>Haemophilus influenzae b</i>	11	19%	12	18%
<i>Haemophilus influenzae non b</i>	4	8%	4	6%
<i>N. Meningitidis X</i>	7	12%	8	12%
<i>N. Meningitidis C</i>	1	2%	4	6%
<i>Streptocoque Groupe B</i>	1	2%	1	1%
<i>N. Meningitidis W 135</i>	1	2%	0	0%
<i>Cryptococcus neoformans</i>	1	2%	0	0%
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>100%</b>	<b>68</b>	<b>100%</b>

Le *Streptococcus pneumoniae* est le germe dominant au cours de cette période pendant les deux années (2017-2018).

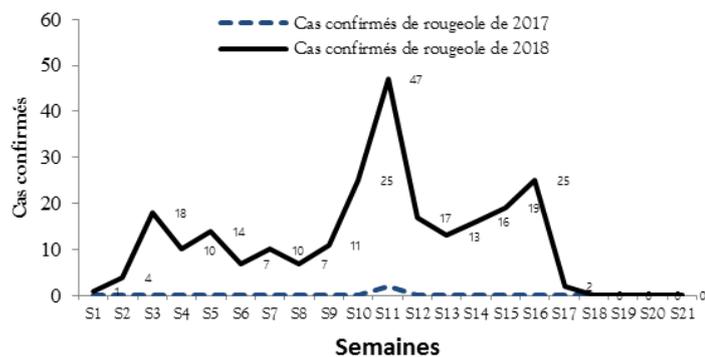


**Figure 3 :** Distribution des cas confirmés de méningite dans le district de Bamako de S1 à S22



= 1 cas confirmé de méningite

**Figure 4:** Distribution du cumul des cas confirmés par district sanitaire de S1 à S22  
Aucun district sanitaire n'a atteint le seuil d'alerte au cours de cette période

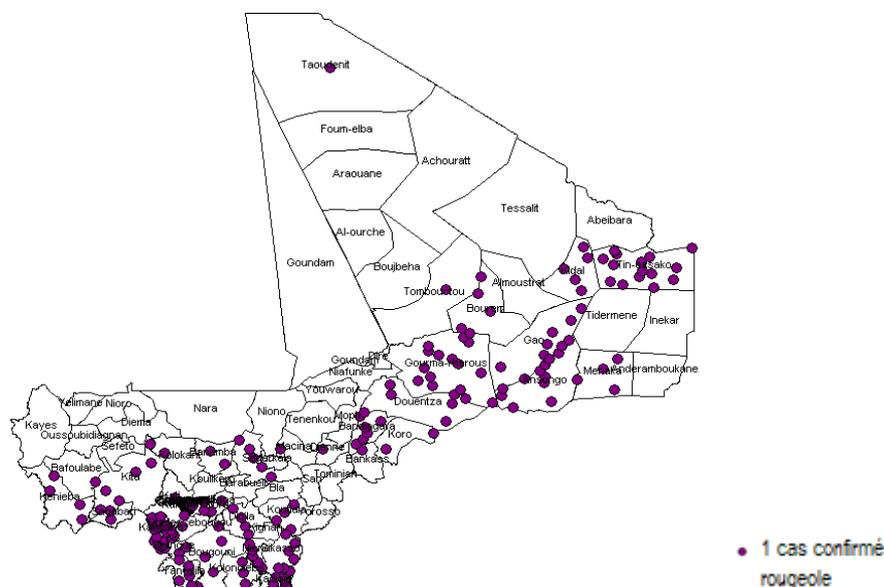


**Figure 5:** Distribution hebdomadaire des cas confirmés de rougeole 2017 et 2018 de S1 à S22  
On constate une situation largement supérieure à celle de 2017 avec une diminution à S17. **Aucun prélèvement n'a été analysé au cours des semaines 18, 19, 20, 21 et 22 portant à cent trente cinq (152) le nombre de prélèvements en instance pour raison de rupture en réactifs.**

**Tableau III :** La répartition des cas confirmés de rougeole par tranche d'âge à la 22<sup>ème</sup> semaine 2018

Tranche d'âge	Nombre	%
0-11 mois	57	23
1- 4 ans	117	48
5 ans et plus	72	29
<b>Total</b>	<b>246</b>	<b>100</b>

Soixante-dix virgule soixante treize pour cent (70,73%) des cas ont moins de 5 ans.



**Figure 5:** Distribution du cumul des cas confirmés rougeole par district sanitaire de S1 à S22

Au cours de cette période le district sanitaire de Bougouni a enregistré une épidémie suspecte de rougeole.

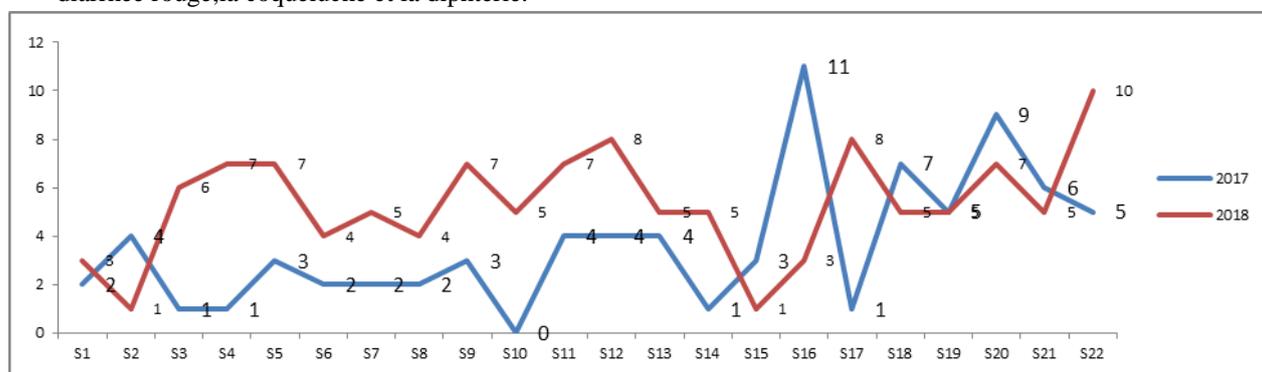
**Actions entreprises dans les districts sanitaires de Kati et Gourma Rharous :**

- investigation et prise en charge des cas ;
- la poursuite de la sensibilisation des populations sur les mesures de prévention de la rougeole.
- la vaccination de 2 760 enfants de 6 mois à 14 ans dans l'aire de santé de Bambara Maoué sur une cible de 2 737, soit une couverture vaccinale de 100,84% ;
- la vaccination de 10 410 enfants de 6 mois à 14 ans dans l'aire de santé de Bancoumana pour une cible de 7 765, soit 134%.

**Tableau III : Situation de la notification de certaines maladies prioritaires ou événements sous surveillance (suite)**

Régions	Choléra		Anthrax		Rage humaine		TNN		Décès		Dracunculose	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Maternel	périnatales	Cas	Décès
Kayes	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	0	0
Koulikoro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
Sikasso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Ségou	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0
Mopti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tombouctou	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Gao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Taoudénit	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Bamako	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Total S 22	0	0	0	0	0	0	0	0	10	27	0	0
Total S1-S22	0	0	0	0	1	1	1	0	113	1 056	0	0

Aucun cas n'a été notifié cette semaine concernant les autres maladies sous surveillance, notamment la grippe A/H1N1, la diarrhée rouge, la coqueluche et la diphtérie.



**Figure 9:** Evolution des décès maternels enregistrés dans nos structures sanitaires en 2017 et 2018 de la 1<sup>ère</sup> à la 22<sup>ème</sup> semaine. En 2018 le nombre de décès maternels est plus élevé qu'en 2017 ce qui pourrait s'expliquer par l'amélioration du rapportage des cas. Un (1) décès a été enregistré cette semaine contre trois (3) pour la même période en 2017.

**Tableau IV : Situation de la notification de la malnutrition à la 22<sup>ème</sup> semaine (Du 28/05 au 03/06/2018)**

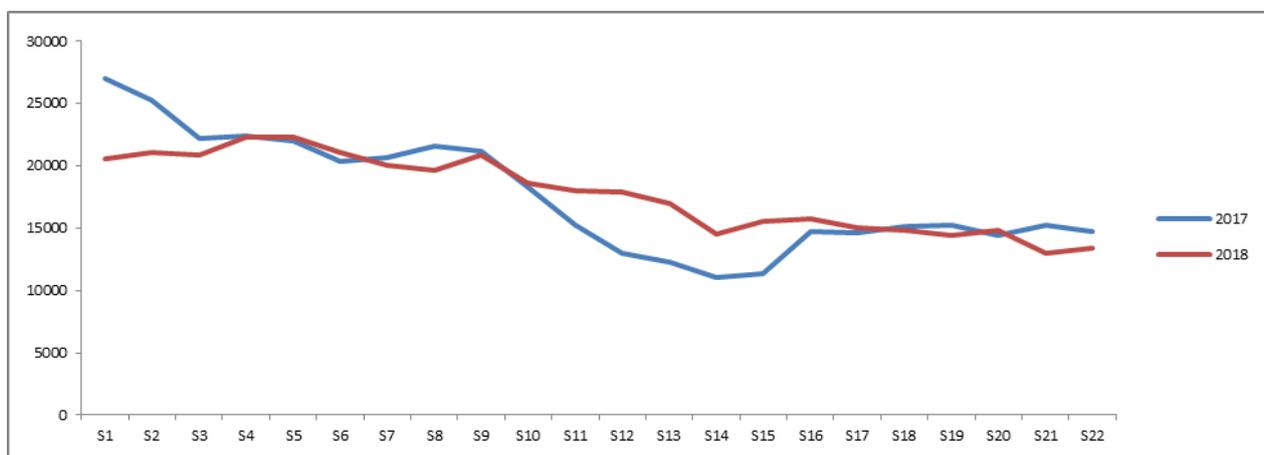
Régions	Dépistage					Prise en charge								Complétude %
	MAM	MAS sans complication	MAS avec complication	Total MAS	MAG	MAM	Décès	MAS sans complication	Décès	MAS avec complication	Total MAS	Décès	Total décès	
Kayes	415	362	61	423	838	403	0	362	0	57	419	1	1	91
Koulikoro	394	347	45	392	786	323	0	346	0	44	390	0	0	98
Sikasso	179	149	51	200	379	179	0	149	0	51	200	0	0	99
Ségou	149	278	31	309	458	149	0	278	0	31	309	0	0	93
Mopti	226	336	28	364	590	206	0	336	0	28	364	0	0	93
Tombouctou	386	233	31	264	650	386	0	233	0	31	264	0	0	90
Taoudénit	78	40	0	40	118	78	0	40	0	0	40	0	0	88
Gao	275	144	21	165	440	275	0	144	0	21	165	0	0	68
Ménaka	22	52	2	54	76	19	0	52	0	2	54	0	0	62
Kidal	33	12	0	12	45	29	0	10	0	0	10	0	0	50
District _ Bko	136	163	10	173	309	136	0	163	0	10	173	0	0	100
<b>Total</b>	<b>2293</b>	<b>2116</b>	<b>280</b>	<b>2396</b>	<b>4689</b>	<b>2183</b>	<b>0</b>	<b>2113</b>	<b>0</b>	<b>275</b>	<b>2388</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>85</b>
<b>Cumul S1-S22</b>	<b>39382</b>	<b>36577</b>	<b>5441</b>	<b>42018</b>	<b>81400</b>	<b>37701</b>	<b>0</b>	<b>36371</b>	<b>4</b>	<b>5387</b>	<b>41758</b>	<b>66</b>	<b>70</b>	

- ☞ Au total **4689** cas de malnutrition aiguë ont été dépistés et admis dans les programmes de prise en charge à la 22<sup>ème</sup> semaine de l'année 2018 contre 4603 cas à S\_21 avec **un écart de 86 cas en hausse**.
- ☞ A la 22<sup>ème</sup> semaine de l'année 2018, sur les 4689 cas dépistés, **4571** cas ont pu être pris en charge, soit **97%** des cas dépistés qui est légèrement inférieure à celle de S\_21=**99%**.  
A la 22<sup>ème</sup> semaine de l'année 2018, on constate que la forme sévère de la malnutrition aiguë touche **2396** des 4689 cas admis dans les programmes, cette proportion représente **51%** des cas admis et est la même qu'à S\_21. Les cas **modérés sont au nombre de 2293**.
- ☞ A S22 de l'année 2018, **un** (01) cas de décès a été notifié contre trois cas à la semaine passée (S\_21). Ce cas de décès a été enregistré dans la région de Kayes dans le district sanitaire de Kita.
- ☞ Le cumul de S\_1 à S\_22 est de **81400** cas de MAG dépistés dont **39382** cas de MAM et **42018** cas de MAS avec une proportion de sévérité de **52%**. Le cumul des décès est de **soixante-dix** (70) cas dans la forme sévère dont quatre (**04**) cas afférents aux cas de MASC- et **soixante-six** (**66**) liés à la MASC+.  
**Comparativement à la même période de 2017** : Le cumul de S1 à S22 était de **71541** cas de MAG dont **36588** cas de MAM et **34956** cas de MAS avec une proportion de sévérité de **49%** et une complétude à **82%**. Les cas de décès de ce cumul étaient de **cinquante-six** (56) cas liés à la malnutrition aiguë dont 55 cas MASC+ et 1 cas MASC.

**Tableau V : Situation de la notification du paludisme de la S22 (du 28/05 au 03/06/2018)**

Régions	Cas suspects			Cas Testés					Décès
	Total	Palu simple	Palu Grave	Total	Négatifs	Cas Positifs			
						Total	<5 ans	≥5 ans	
Kayes	3 354	2 911	443	2 690	2 111	579	167	412	0
Koulikoro	5 451	4 192	1 259	5 389	2 748	2 641	854	1 787	0
Sikasso	8 709	6 545	2 164	8 607	4 013	4 594	1 779	2 815	0
Ségou	4 506	3 575	931	4 506	2 449	2 057	676	1 381	0
Mopti	2 271	1 848	423	2 036	1 213	823	321	502	0
Bamako	3 636	2 716	920	3 556	1 571	1 985	513	1 472	0
Tombouctou	1 504	1 360	144	1 504	1 118	386	101	285	0
Gao	997	876	121	997	728	269	105	164	0
Kidal	64	62	2	21	12	9	3	6	0
Taoudénit	14	14	0	14	9	5	0	5	0
Ménaka	289	229	60	289	203	86	16	70	0
<b>TOTAL</b>	<b>30 795</b>	<b>24 328</b>	<b>6 467</b>	<b>29 609</b>	<b>16 175</b>	<b>13 434</b>	<b>4 535</b>	<b>8 899</b>	<b>0</b>

Quatre-vingt-seize pour cent (96%) des cas suspects de paludisme ont été testés cette semaine parmi lesquels quarante-cinq pour cent (45%) ont été positifs. Zéro (0) décès a été enregistré cette semaine contre zéro (0) décès pour la semaine précédente.



**Figure 10: Evolution hebdomadaire des cas positifs de paludisme en 2017 et 2018 de S1 à S22**

Il a été enregistré 391 754 cas positifs de paludisme en 2018 contre 387 775 cas pour la même période en 2017, soit une augmentation de 3 979 cas soit (1,03%).

**Tableau VI : Complétude des comptes- rendus hebdomadaires par région et le District de Bamako à la 22<sup>ème</sup> semaine 2018.**

Districts	Prévus	Reçus	Non reçus	Pourcentage (%)
Kayes	256	251	5	98%
Koulikoro	230	224	6	97%
Sikasso	249	247	2	99%
Ségou	222	208	14	94%
Mopti	182	167	15	92%
Tombouctou	110	86	24	78%
Gao	69	47	22	68%
Kidal	18	15	3	83%
Ménaka	25	16	9	64%
Taoudénit	8	12	-4	150%
Bamako	73	54	19	74%
<b>Total</b>	<b>1442</b>	<b>1327</b>	<b>115</b>	<b>92%</b>

**Conclusion :**

La situation épidémiologique de cette semaine a été caractérisée par une épidémie suspecte de rougeole dans le district sanitaire de Bougouni et calme pour les autres maladies prioritaires sous surveillance dans le reste du pays.