



# BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE

## N°37

(Du 10 au 16/09/2018)

Tableau I : Situation de la notification de certaines maladies prioritaires sous surveillance épidémiologique de la 37<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	0	0	0	0	0	0	1*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koulikoro	1	1	0	0	6	6	9*	0	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0
Sikasso	0	0	0	0	9	9	6*	0	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0
Ségou	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mopti	0	0	0	0	0	0	1*	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tombouctou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gao	0	0	0	0	0	0	0	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	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	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total S37</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>17*</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total S1-S37</b>	<b>503</b>	<b>503</b>	<b>97</b>	<b>4</b>	<b>1 256</b>	<b>1 256</b>	<b>339</b>	<b>0</b>	<b>155</b>	<b>155</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>182</b>	<b>182</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

\* y compris resultat de la semaine precedente

### Méningite :

- ☞ Quatre (4) prélèvements de LCR dont un (1) de la semaine précédente ont été analysés et se sont tous révélés négatifs. Les deux prélèvements de la Commune VI du District de Bamako de cette semaine sont en cours d'examen.
- ☞ La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 37<sup>ème</sup> semaine est de quatre cent quatre-vingt-neuf (489) LCR examinés dont quatre-vingt-dix-sept (97) se sont révélés positifs : *Streptococcus pneumoniae* (56), *Haemophilus influenzae b* (23), *Haemophilus influenzae non b* (5), *N. meningitidis C* (4), *N. meningitidis X* (8), *Streptocoque B* (1) et les trois cent-quatre vingt-douze (392) autres ont été négatifs.

### Rougeole :

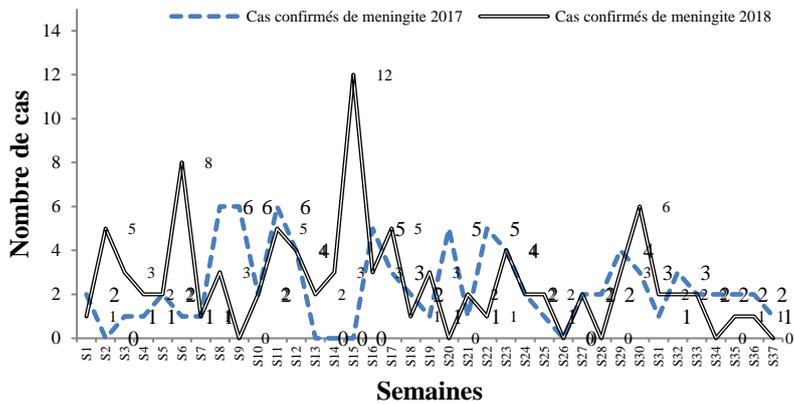
- ☞ Vingt cinq (25) prélèvements de sang dont dix (10) de la semaine précédente ont été analysés à l'INRSP parmi lesquels dix sept (17) se sont révélés positifs dont cinq (5) de la 36<sup>ème</sup> semaine des districts sanitaires de Kita (1), Bougouni (1), Douentza (1), Kati (1), Sélingué (1), un (1) de la 35<sup>ème</sup> semaine du district sanitaire de Ouélessebougou et onze (11) de cette semaine des districts sanitaires de Bougouni (4), Kalabancoro (4), Nara (2) et Ouélessébougou (1). Les huit (8) autres ont été négatifs.
- ☞ La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 37<sup>ème</sup> semaine est de neuf cent cinquante quatre (954) prélèvements de sang examinés dont trois cent vingt-deux (339) positifs et six cent quinze (615) négatifs.

### Fièvre jaune :

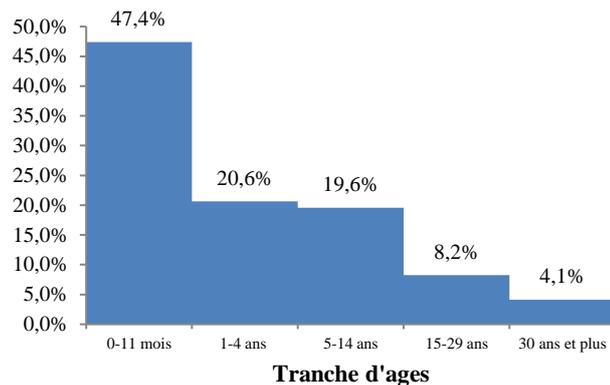
- ☞ Cinq (5) prélèvements de sang dont deux (2) de la semaine précédente ont été analysés et se sont tous révélés négatifs. Trois (3) prélèvements des districts sanitaires de Banamba (1, Niéna (1) et Mopti (1) sont en cours d'examen.
- ☞ La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 37<sup>ème</sup> semaine est de cent cinquante-cinq (150) prélèvements analysés qui se sont tous révélés négatifs.

### PFA :

- ☞ Cinq (5) cas de PFA non suivis de décès dont zéro (0) confirmé ;
- ☞ La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 37<sup>ème</sup> semaine est de cent-quatre vingt-deux (182) prélèvements de selles envoyés à l'Institut Pasteur d'Abidjan parmi lesquels cent soixante-trois (163) se sont révélés négatifs. Les dix neuf (19) 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 37<sup>ème</sup> semaine pour l'ensemble du pays.

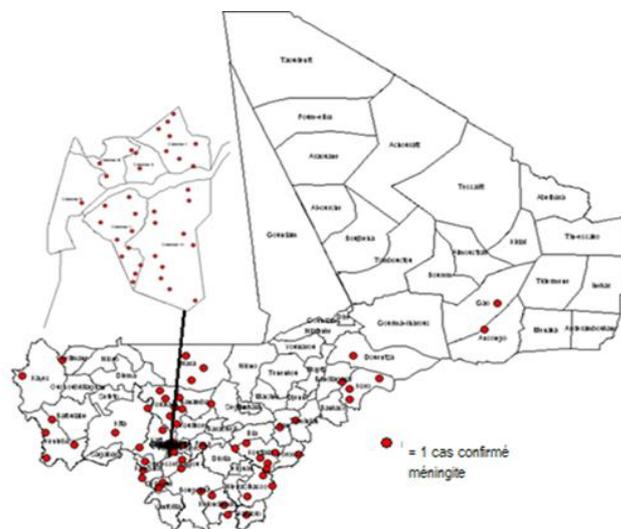


**Figure 2:** Fréquence des cas confirmés de méningite par tranche d'âge de S1 à S37 en 2018. Soixante-sept pour cent (67%) des cas confirmés ont moins de 5 ans.

**Tableau II :** Répartition des germes isolés dans les LCR de S1 à S37 en 2017 et en 2018

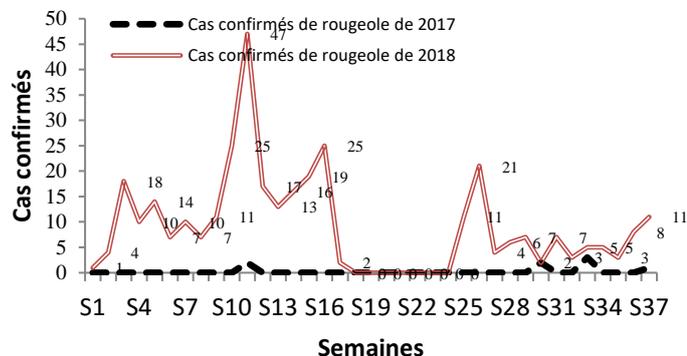
Germes isolés	2017	%	2018	%
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	44	49%	56	58%
<i>Haemophilus influenzae b</i>	24	27%	23	24%
<i>Haemophilus influenzae non b</i>	8	9%	5	5%
<i>N. Meningitidis X</i>	7	8%	8	8%
<i>N. Meningitidis C</i>	1	1%	4	4%
<i>Streptocoque Groupe B</i>	4	4%	1	1%
<i>N. Meningitidis W 135</i>	1	3%	0	0%
<i>Cryptococcus neoformans</i>	1	1%	0	0%
<b>Total</b>	<b>90</b>	<b>100%</b>	<b>97</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 du cumul des cas confirmés par district sanitaire de S1 à S37

Les districts sanitaires de Bougouni et Kalabancoro ont atteint le seuil épidémique.



**Figure 5:** Distribution hebdomadaire des cas confirmés de rougeole 2017 et 2018 de S1 à S37

On constate une situation largement supérieure à celle de 2017 avec une diminution à S17.

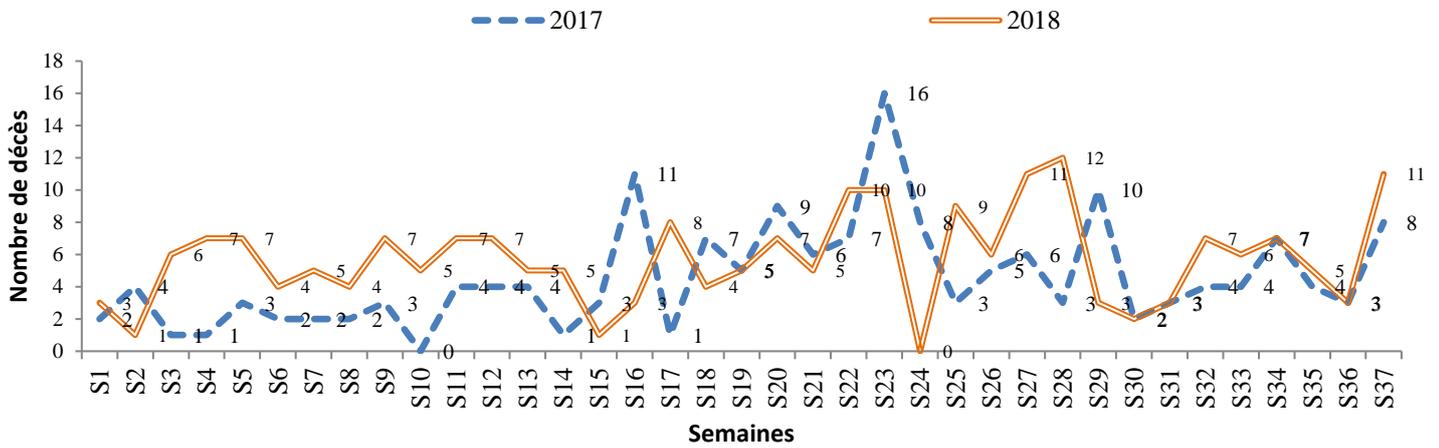
De la 18<sup>ème</sup> à la 24<sup>ème</sup> semaine aucun prélèvement n'avait été analysé pour raison de rupture en réactifs.

**Tableau III :** La répartition des cas confirmés de rougeole par tranche d'âge à la 37<sup>ème</sup> semaine 2018

Tranche d'âge	Nombre	%
Moins 1 an	61	18,0
1- 4 ans	168	49,6
5 ans et plus	110	32,4
<b>Total</b>	<b>339</b>	<b>100</b>

La tranche d'âge de 1 à 4 ans est la plus touchée, soit 49,6%.





**Figure 7:** Evolution des décès maternels enregistrés dans nos structures sanitaires en 2017 et 2018 de la 1<sup>ère</sup> à la 37<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. Onze (11) décès ont été enregistrés cette semaine contre huit (8) pour la même période en 2017. Les causes rapportées sont HPP Immédiat et HRP grade III selon SHER ; Rupture Utérine ; OAP et Hémorragie ; Choc septique suite abcès dentaire et OAP ; Causes non rapportées et Coma Eclampsique.

**☞ Polyneuropathies chez les femmes enceintes :**

Un (1) cas a été enregistré dans la région de Tombouctou cette semaine dans le district sanitaire de Diré. La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 37<sup>ème</sup> semaine est de 114 cas dont 6 décès.

**Tableau IV : Situation de la notification de la malnutrition à la 37<sup>ème</sup> semaine (Du 10 au 16/09/2018)**

Régions	Dépistage					Prise en charge								Complète %
	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	293	262	97	359	652	284	0	262	0	97	359	1	1	100
Koulikoro	434	488	90	578	1012	414	0	488	0	89	577	0	0	98
Sikasso	157	220	116	336	493	157	0	220	0	116	336	0	0	94
Ségou	190	451	85	536	726	190	0	451	0	85	536	0	0	89
Mopti	259	561	73	634	893	208	0	561	0	73	634	2	2	91
Tombouctou	413	216	21	237	650	413	0	216	0	21	237	0	0	81
Taoudénit	154	68	3	71	225	154	0	68	0	0	68	0	0	86
Gao	273	157	10	167	440	273	0	157	0	10	167	0	0	80
Ménaka	52	38	1	39	91	52	0	38	0	1	39	0	0	69
Kidal	43	14	3	17	60	43	0	14	0	3	17	0	0	68
District-Bko	122	145	19	164	286	122	0	145	0	19	164	0	0	100
<b>Total</b>	<b>2390</b>	<b>2620</b>	<b>518</b>	<b>3138</b>	<b>5528</b>	<b>2310</b>	<b>0</b>	<b>2620</b>	<b>0</b>	<b>514</b>	<b>3134</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>87</b>
<b>Cumul S1-S37</b>	<b>71907</b>	<b>68656</b>	<b>10490</b>	<b>79146</b>	<b>151053</b>	<b>69018</b>	<b>1</b>	<b>68257</b>	<b>5</b>	<b>10363</b>	<b>78620</b>	<b>137</b>	<b>143</b>	

MAS : Malnutrition Aiguë Sévère ; MAM : Malnutrition Aiguë Modérée ; MAG : Malnutrition Aiguë Guérie ;

☞ Au total **5528** cas de malnutrition aiguë ont été dépistés et admis dans les programmes de prise en charge à la 37<sup>ème</sup> semaine de l'année 2018 contre 5153 cas à S\_36 avec **un écart de 375 cas en hausse**.

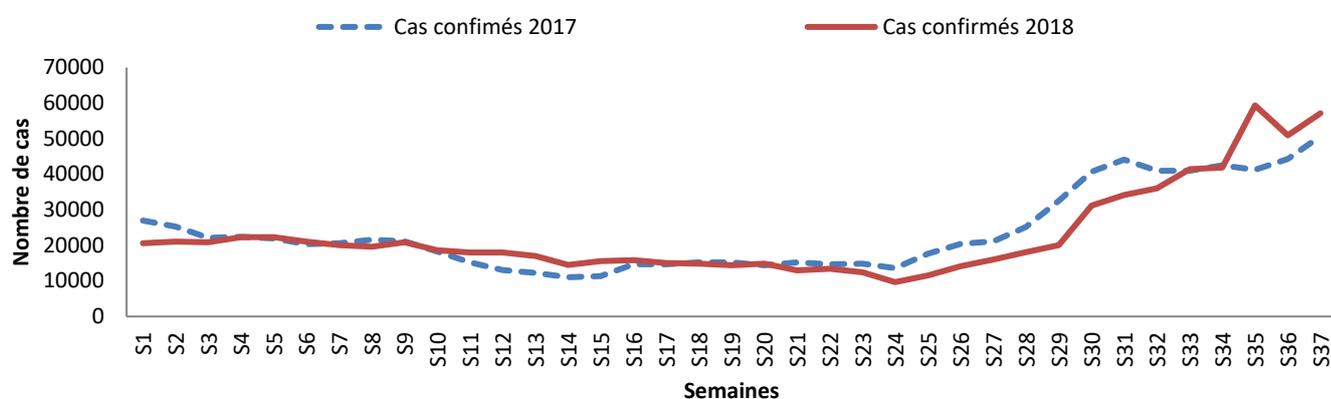
☞ A la 37<sup>ème</sup> semaine de l'année 2018, sur les 5528 cas dépistés, **5444** cas ont pu être pris en charge, soit **98%** des cas dépistés qui est égale à celle de S\_36.

A la 37<sup>ème</sup> semaine de l'année 2018, on constate que la forme sévère de la malnutrition aiguë touche **3138** des 5528 cas admis dans les programmes, cette proportion représente **57%** des cas admis et est presque égale à celle de S\_36=56%. Les cas modérés sont au nombre de **2390**.

**Tableau V : Situation de la notification du paludisme de la S37 (du 10 au 16/09/2018)**

Régions	Cas suspects	Cas Testés	% testés	Cas Positifs	% positifs	<5 ans	Décès
Kayes	11 180	10 958	98,01	7 604	69,39	1540	0
Koulikoro	11 445	11 445	100,00	8 457	73,89	2 222	0
Sikasso	18 218	18 023	98,93	13 592	75,41	5 690	2
Ségou	17 066	17 058	99,95	13 131	76,98	4 303	0
Mopti	9 787	9 787	100,00	6 503	66,45	1971	1
Bamako	6 925	6 867	99,16	3 593	52,32	1 190	0
Tombouctou	2 505	2 502	99,88	1 430	57,15	251	2
Gao	3651	3 672	100,58	2 088	56,86	429	0
Kidal	208	167	80,29	95	56,89	7	1
Taoudénit	223	223	100,00	97	43,50	4	0
Ménaka	799	799	100,00	454	56,82	70	0
<b>TOTAL</b>	<b>82 007</b>	<b>81 501</b>	<b>99,38</b>	<b>57 044</b>	<b>69,99</b>	<b>17 677</b>	<b>6</b>

Quatre-vingt-dix-neuf virgule trente-huit pour cent (99,38%) des cas suspects de paludisme ont été testés cette semaine parmi lesquels soixante-neuf virgule quatre-vingt-dix-neuf pour cent (69,99%) ont été positifs. Six (6) décès ont été enregistrés cette semaine contre dix (10) décès pour la semaine précédente.



**Figure 8: Evolution hebdomadaire des cas positifs de paludisme en 2017 et 2018 de S1 à S37**

Il a été enregistré 845 828 cas positifs de paludisme en 2018 contre 878 530 pour la même période en 2017, soit une diminution de 32702 soit (3,72%).

**Tableau VI : Complétude des comptes- rendus hebdomadaires par région et le District de Bamako à la 37<sup>ème</sup> semaine 2018.**

Districts	Prévus	Reçus	Non reçus	Pourcentage (%)
Kayes	251	251	0	100%
Koulikoro	229	225	4	98%
Sikasso	249	235	14	94%
Ségou	224	224	0	100%
Mopti	183	167	16	91%
Tombouctou	96	78	18	81%
Gao	69	55	15	80%
Kidal	18	15	3	83%
Ménaka	26	18	8	69%
Taoudénit	15	13	2	87%
Bamako	73	69	4	95%
<b>Total</b>	<b>1433</b>	<b>1350</b>	<b>84</b>	<b>94%</b>

La complétude est à 94% cette semaine contre 93% la semaine précédente.

### Conclusion :

La situation épidémiologique de la 37<sup>ème</sup> semaine a été caractérisée par une épidémie de rougeole dans les districts sanitaires de Bougouni et de Kalaban Coro.