



BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE

N°16

(Du 16 au 22/04/2018)

Tableau I : Situation de la notification de certaines maladies prioritaires sous surveillance épidémiologique de la 16^{ème} 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	1	1	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koulikoro	4	4	1	0	14	14	4*	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sikasso	2	2	0	0	11	11	9*	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ségou	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mopti	2	2	1*	0	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tombouctou	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gao	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ménaka	0	0	0	0	4	4	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	11	11	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total S16	18	18	3*	0	55	55	21*	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total S1-S16	254	254	56	1	774	774	235	0	82	82	0	3	61	61	0	0	0	0	0

*y compris les résultats des prélèvements de la semaine précédente.

Méningite :

☞ Trois (3) prélèvements (LCR) se sont révélés positifs dont un (1) *Streptococcus pneumoniae* de la semaine précédente du district sanitaire de Bandiagara, un (12) au *N. meningitidis C* dans le district sanitaire de Kayes et un (1) *Haemophilus influenzae b* dans le district sanitaire de Banamba.

La situation cumulée de la 1^{ère} à la 16^{ème} semaine est de deux cent-vingt-sept (227) LCR examinés dont cinquante-trois (56) positifs: *Streptococcus pneumoniae* (33), *Haemophilus influenzae b* (10), *Haemophilus influenzae non b* (4), *N. meningitidis C* (2), *N. meningitidis X* (6), *Streptocoque B* (1) et les cent soixante-quinze (175) autres ont été négatifs.

Rougeole :

☞ vingt-un (21) se sont révélés positifs dont cinq (5) de la semaine précédente des districts sanitaires de Kangaba (1), Bougouni (1), Kadiolo (2), Koutiala (1) et seize (16) de cette semaine des districts sanitaires de Banamba (1), Dioila (1), Kati (1), Kolondiéba (1), Niéna (4) et les Communes IV (1), V (3) et VI (4) du District de Bamako. Les trente-trois (33) autres ont été négatifs.

Quatorze (14) prélèvements des districts sanitaires de Kalabancoro (3), Taoudenit (6), Koro (1), Bandiagara (1), Yélimané (1), Fana (2) sont en cours d'examen.

La situation cumulée de la 1^{ère} à la 16^{ème} semaine est de septcent quarante-six (746) prélèvements de sang examinés dont deux cent trente cinq (235) positifs et cinq-cent onze (511) négatifs.

Fièvre jaune :

☞ cinq (5) cas suspects dont zéro (0) décès et zéro (0) confirmé au laboratoire au cours de cette semaine ;

☞ quinze (15) prélèvements de sang des semaines précédentes se sont révélés négatifs. Deux (2) prélèvements des districts sanitaires de Koro et de Ségou sont en cours d'examen à l'INRSP.

La situation cumulée de la 1^{ère} à la 16^{ème} semaine est de quatre vingt deux (82) prélèvements analysés qui se sont tous révélés négatifs.

PFA :

☞ aucun cas de PFA notifié cette semaine.

La situation cumulée de la 1^{ère} à la 16^{ème} semaine est de soixante-un (61) prélèvements de selles envoyés à l'Institut Pasteur d'Abidjan parmi lesquels quarante trois (43) se sont révélés négatifs. Les dix-huit (18) autres sont en cours d'examen.

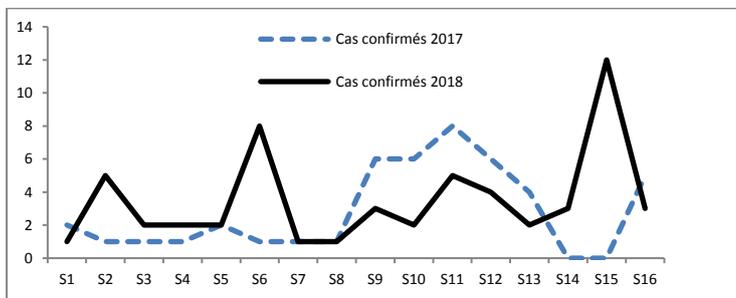
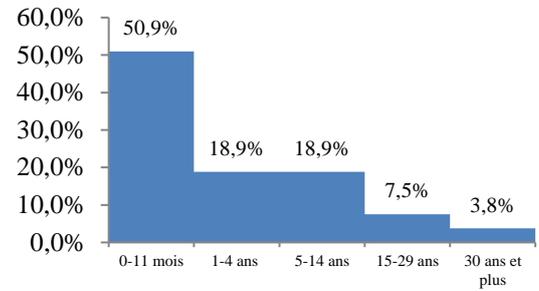


Figure 1: Evolution hebdomadaire des cas confirmés de méningite 2017 et 2018 de la 1^{ère} à la 16^{ème} pour l'ensemble du pays.



Tranche d'ages

Figure 2: Fréquence des cas confirmés de méningite par tranche d'âge de S1 à S16 en 2018.

Quatre -vingt (80%) pour cent des cas ont moins de 5 ans

Tableau II : Répartition des germes isolés dans les LCR de S1 à S16 en 2017 et en 2018

Germes isolés	2017	%	2018	%
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	21	50%	33	59%
<i>Haemophilus influenzae b</i>	7	17%	10	18%
<i>Haemophilus influenzae non b</i>	4	10%	4	7%
<i>N .Meningitidis X</i>	6	14%	6	11%
<i>N .Meningitidis C</i>	1	2%	2	4%
<i>Streptocoque Groupe B</i>	1	2%	1	2%
<i>N .Meningitidis W 135</i>	1	2%	0	0%
<i>Cryptococcus neoformans</i>	1	2%	0	0%
Total	42	100%	56	100%

Le *Streptococcus pneumoniae* est le germe dominant au cours de cette période que se soit en 2017 qu'en 2018.

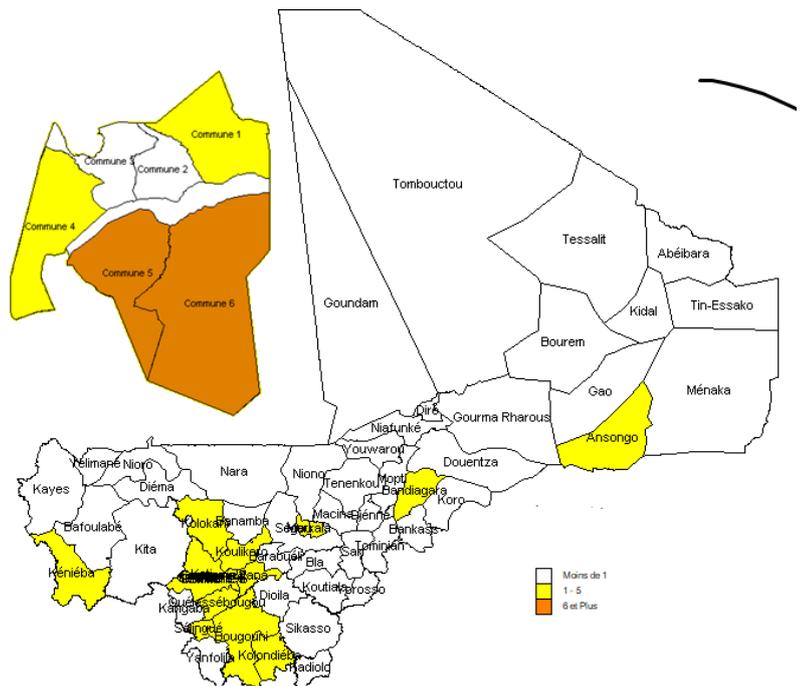


Figure 3: Distribution du cumul des cas confirmés par district sanitaire de S1 à S15

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 S16

On constate une situation largement supérieure à celle de 2017 avec une diminution de cas cette semaine.

Tableau III : La répartition des cas confirmés de rougeole par tranche d'âge à la 16^{ème} semaine 2018

Tranche d'âge	Nombre	%
0-11 mois	47	20
1- 4 ans	107	45,53
5 ans et plus	76	34,47
Total	235	100

Soixante-cinq virgule cinquante trois pour cent (65,53%) des cas ont moins de 5 ans.

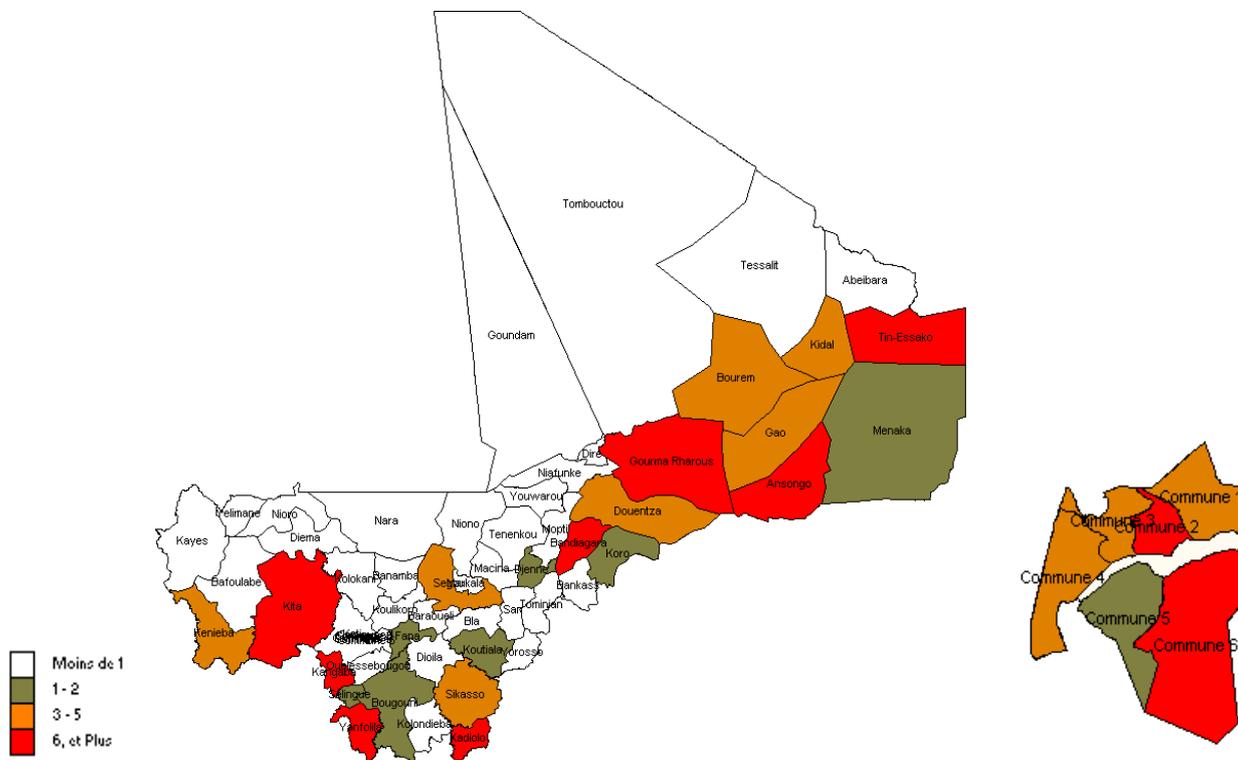


Figure 4: Distribution du cumul des cas confirmés rougeole par district sanitaire de S1 à S16
 Au cours de cette période, deux (2) districts sanitaires ont enregistré une épidémie de rougeole confirmée (Niéna et Commune V du District de Bamako).

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

Régions	Choléra		Anthrax		Rage humaine		TNN		Décès		Dracunculose	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Maternel	périnataux	Cas	Décès
Kayes	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	0	0
Koulikoro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0
Sikasso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Ségou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0
Mopti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tombouctou	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	0	0	0	0
Taoudénit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0
Total S 16	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67	0	0
Total S1-S16	0	0	0	0	1	1	1	0	78	770	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 ;

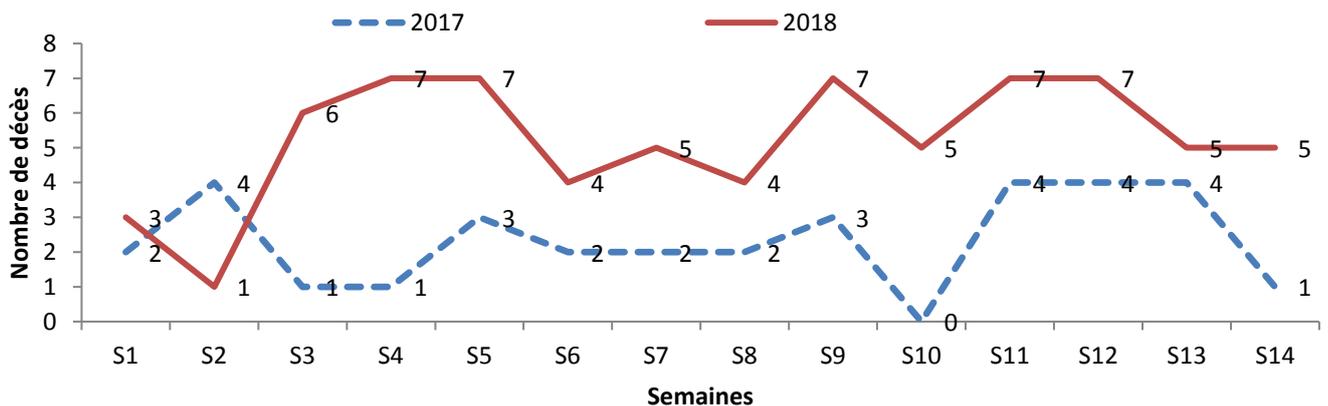


Figure 9: Evolution des décès maternels enregistrés dans nos structures sanitaires en 2017 et 2018 de la 1^{ère} à la 16^{ème} semaine

Tableau IV : Situation de la notification de la malnutrition à la 16^{ème} semaine (Du 16 au 22/04/2018)

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	240	223	29	252	492	208	0	179	0	29	208	0	0	99
Koulikoro	245	271	39	310	555	245	0	271	0	39	310	1	1	97
Sikasso	152	136	48	184	336	149	0	136	0	48	184	1	1	98
Ségou	149	176	37	213	362	149	0	176	0	37	213	0	0	91
Mopti	282	334	40	374	656	272	0	334	0	40	374	5	5	91
Tombouctou	359	217	27	244	603	321	0	217	0	27	244	2	2	93
Taoudénit	67	39	0	39	106	67	0	39	0	0	39	0	0	75
Gao	257	179	8	187	444	257	0	179	0	8	187	0	0	71
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	19	7	0	7	26	18	0	6	0	0	6	0	0	65
District_Bko	87	87	22	109	196	87	0	87	0	22	109	0	0	100
Total	1857	1669	250	1919	3776	1773	0	1624	0	250	1874	09	09	80
Cumul S1-S16	26516	24462	3816	28278	54794	25206	0	24313	4	3774	28087	51	55	

- ☞ Deux cent cinquante (250) cas de malnutrition aiguë sévère avec complications suivis de neuf (9) décès sur 3 816 MAS ont été enregistrés pour l'ensemble du pays ; les neuf (9) décès ont été enregistrés dans les districts sanitaires.
- ☞ Au total 3776 cas de malnutrition aiguë ont été dépistés et admis dans les programmes de prise en charge à la 16^{ème} semaine de l'année 2018 contre 4075 cas à S_15 avec un écart de 299 cas en baisse. Cette situation pourrait être due au non envoi des données de Ménaka et à la moyenne de complétude au niveau national (S_15=86% et S_16=80%).
- ☞ La situation nutritionnelle de S_16 a été marquée par une augmentation des cas de MAS par rapport aux cas de MAM dans le programme PCIMA avec une proportion 50% et une baisse de 299 cas d'admissions par rapport à S_15 pour des raisons de complétude.

Tableau V : Situation de la notification du paludisme de la S16 (du 16 au 22/04/2018)

Régions	Cas suspects	Cas Testés	%testé	Cas Positifs	% positif	<5 ans	Décès
Kayes	3 276	3 271	100%	859	26%	269	0
Koulikoro	5 827	5 827	100%	3 221	55%	1 043	0
Sikasso	8 638	8 628	100%	4 868	56%	1 858	0
Ségou	5 076	5 066	100%	2 706	53%	859	0
Mopti	2 396	2 396	100%	912	38%	338	0
Tombouctou	1 649	1 649	100%	365	22%	83	0
Gao	1 473	1 473	100%	441	30%	124	0
Kidal	85	79	93%	21	27%	3	0
Taoudénit	26	26	100%	8	31%	0	0
Ménaka	361	361	100%	71	20%	69	0
Bamako	4 650	4 503	97%	2 334	52%	580	0
TOTAL	33 457	33 279	99%	15 806	47%	5 226	0

Quatre-vingt-dix-neuf pour cent (99%) des cas suspects de paludisme ont été testés cette semaine parmi lesquels quarante-sept pour cent (47%) ont été positifs. Aucun décès n'a été enregistré cette semaine et celle de la semaine précédente.

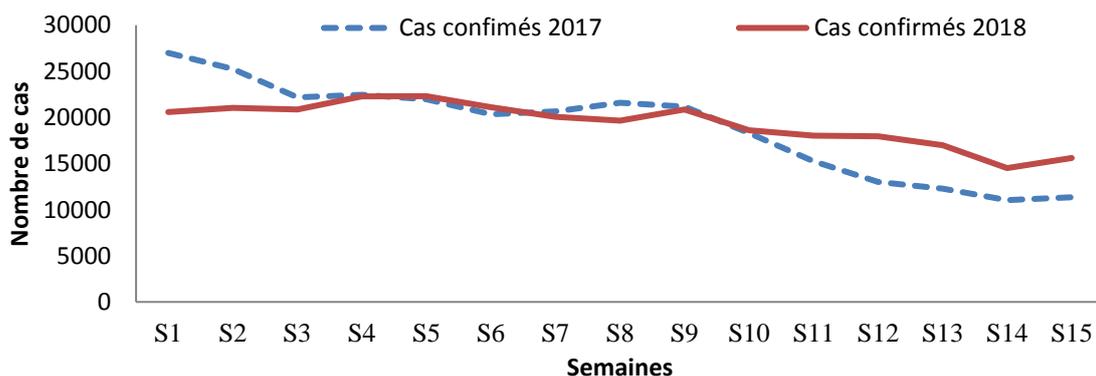


Figure 10: Evolution hebdomadaire des cas positifs de paludisme en 2017 et 2018 de S1 à S15

Il a été enregistré 306 162 cas positifs de paludisme en 2018 contre 298 462 cas pour la même période en 2017, soit une augmentation de 7 700 cas.

Tableau VI : Complétude des comptes- rendus hebdomadaires par région et le District de Bamako.

Districts	Prévus	Reçus	Non reçus	Pourcentage (%)
Kayes	251	248	3	99%
Koulikoro	224	220	4	96%
Sikasso	249	244	5	98%
Ségou	NP	NP	0	
Mopti	180	164	16	91%
Tombouctou	94	84	10	73%
Gao	68	48	20	74%
Kidal	NP	NP	0	
Ménaka	25	14	11	60%
Taoudénit	94	86	8	91%
Bamako	NP	NP	0	
REGION	1185	1108	77	93.50

NP : non parvenu dans les rapports fournis

Conclusion :

La situation épidémiologique de cette semaine a été caractérisée par la survenue d'une épidémie de rougeole dans les districts sanitaires de Nièna dans la région de Sikasso et la Commune V dans le District de Bamako, suivie de riposte.