


# 1. La notification de certaines maladies prioritaires sous surveillance épidémiologique :

<b>REPUBLIQUE DU MALI</b> Un Peuple Un But Une Foi -----	<b>MINISTERE DE LA SANTE ET DES AFFAIRES SOCIALES</b> ----- <b>DIRECTION GENERALE DE LA SANTE ET DE L'HYGIENE PUBLIQUE</b> ----- (DNS) - N°Tomikorobougou – B.P. 233 Tél: 20 22 64 97 – 20 23 33 52 - Fax : 20 22 36 74	
<h2 style="margin: 0;">BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE N°16</h2> <p style="margin: 0;">(Du 13 au 19/04/2020)</p>		

**Tableau I : Situation de la notification de certaines maladies prioritaires sous surveillance épidémiologique de la 16<sup>ème</sup> semaine de l'année 2020.**

Régions	Méningite				Rougeole				Fièvre jaune				PFA			Autres fièvres hémorragiques : MVE, FVR, Dengue etc.			
	Suspect	Prélèvement	Confirmé	Décès	Suspect	Prélèvement	Confirmé	Décès	Suspect	Prélevé	Confirmé	Décès	Cas	Prélevés	Confirmé	Suspect	Prélevé	Confirmé	Décès
Kayes	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koulikoro	3	3	0	0	8	8	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sikasso	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Ségou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mopti	0	0	0	0	2	2	4*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tombouctou	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Gao	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ménaka	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taoudénit	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	1	1	0	0	1	1	3*	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
<b>Total S16</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total S1-S16</b>	<b>171</b>	<b>171</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>390</b>	<b>375</b>	<b>181</b>	<b>0</b>	<b>71</b>	<b>71</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>9</b>

\*Cas des semaines précédentes

### ☞ Fièvre hémorragique Congo Crimée :

Aucun cas suspect de fièvre Crimée-Congo n'a été notifié cette semaine.

La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 16<sup>ème</sup> semaine est de douze (12) prélèvements analysés dont sept (7) se sont révélés positifs.

### ☞ Maladie à Coronavirus :

Quatre cent soixante (462) prélèvements ont été analysés aux laboratoires de référence parmi lesquels cent trente (130) se sont révélés positifs au test de COVID-19 dans les régions de :

District de Bamako : cent cinq (105) cas dans les Communes I (18), II (9), III (12), IV (25), V (18), VI (23) ;

Kayes : Sept (7) cas dans les districts sanitaires de Kayes (4), Kenieba (1) et Yélimané (2) ;

Koulikoro : Douze (12) cas dans les districts sanitaires de Kati (1) et Kalaban Coro (11) ;

Mopti : Cinq (5) cas dans les districts sanitaires de Douentza (4) et Mopti (1) ;

Gao : Un (1) cas dans le district sanitaire de Gao.

La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 16<sup>ème</sup> semaine est de mille soixante quinze (1 075) prélèvements analysés dont deux cent quarante six (246) confirmés et quatorze (14) décès soit une létalité de 5,69%.

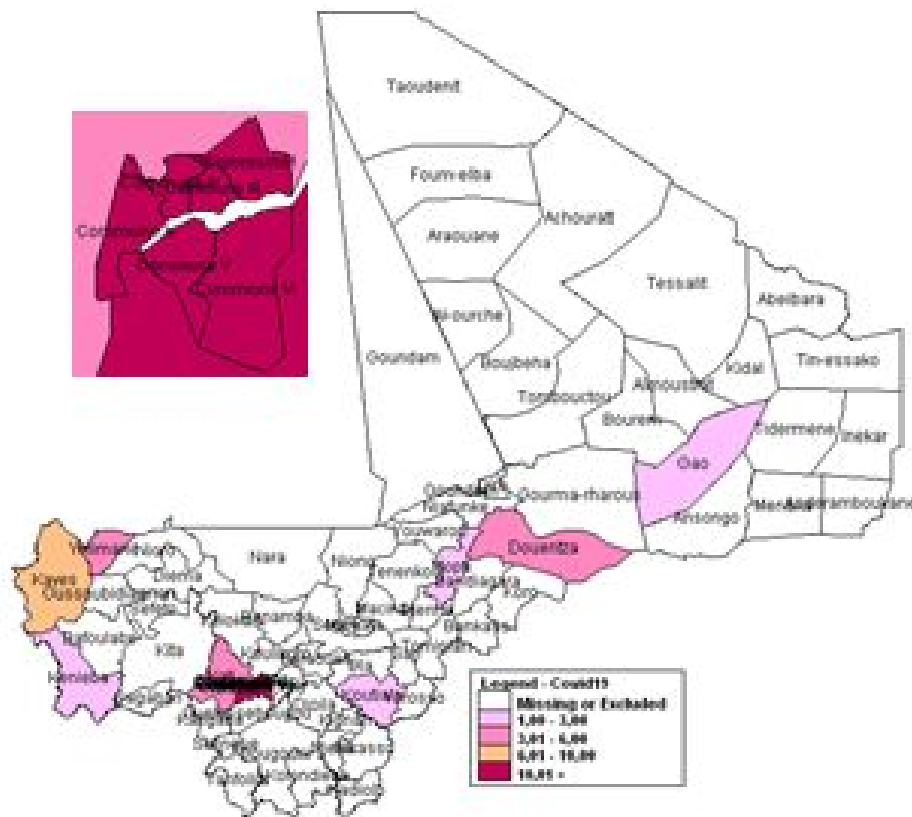


Figure 1 : Cas confirmés de Covid 19 par district de S1 à S16 /2020

👉 **Dengue :**

Aucun cas suspect de Dengue n'a été notifié cette semaine.

La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 16<sup>ème</sup> semaine est de deux cas suspects analysés à l'INSP dont un (1) s'est révélé positif.

👉 **Méningite**

Quatre (4) prélèvements de liquide céphalorachidien (LCR) dont un (1) de la semaine précédente du district sanitaire de Bourem ont été analysés et se sont tous révélés négatifs. Le prélèvement du district sanitaire de Kalaban Coro est en cours d'examen.

La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 16<sup>ème</sup> semaine est de cent soixante-onze (171) prélèvements de liquide céphalorachidien (LCR) analysés dont trente (30) se sont révélés positifs aux germes suivants : H. influenzae (15), S. pneumoniae (14) et N. meningitidis C (1). Les cent quarante un (141) autres sont négatifs.

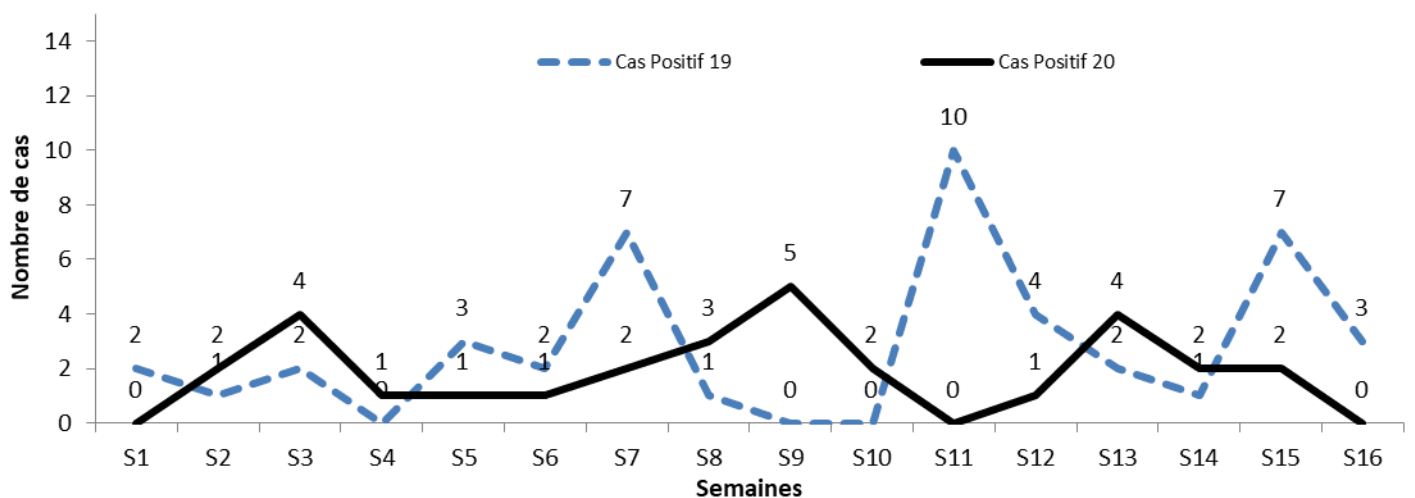
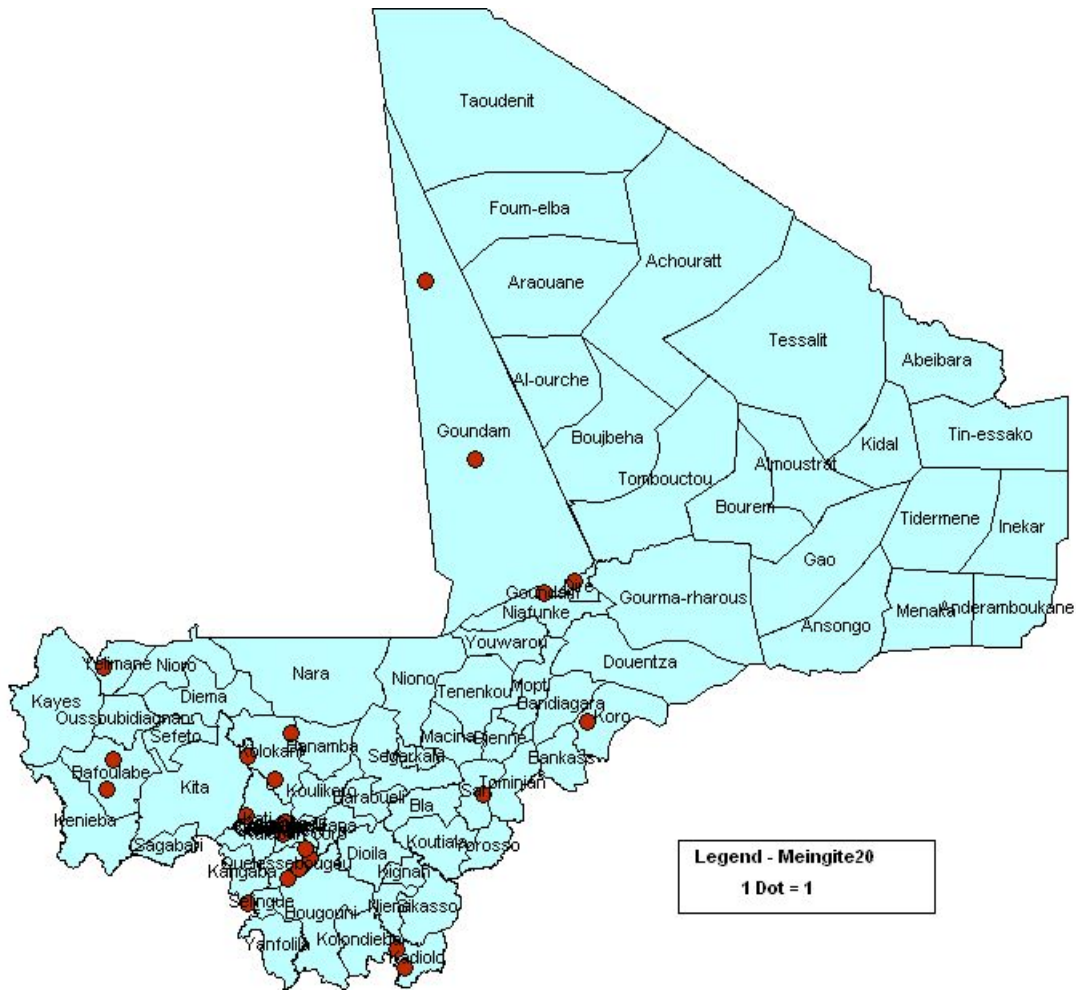


Figure 2 : Evolution hebdomadaire des cas confirmés de méningite 2019 et 2020 de 1<sup>ère</sup> à la 16<sup>ème</sup> semaine

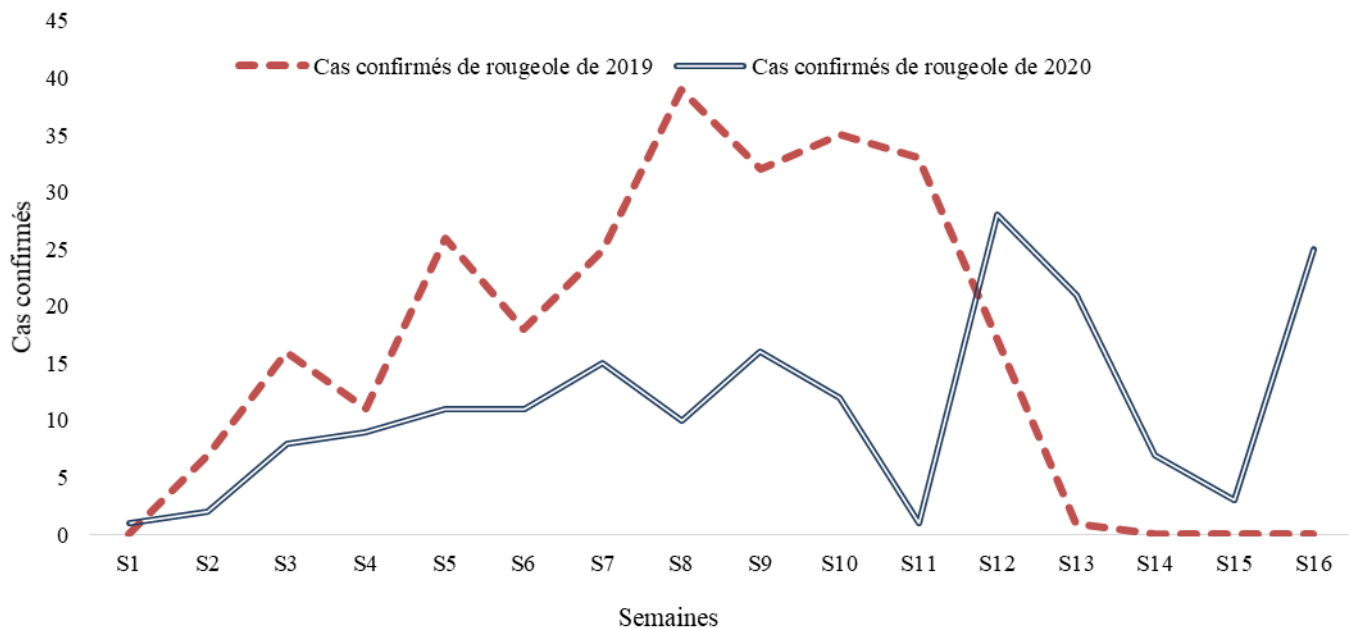


méningite par district de S1 à S16 /2020

Figure 3 : Cas confirmés de

☞ Rougeole :

Quarante-quatre (44) prélèvements de sang dont quarante (40) des semaines précédentes ont été analysés à l'INSP parmi lesquels vingt-cinq (25) se sont révélés positifs dont vingt-trois (23) des semaines précédentes des districts sanitaires de Al\_Ourch (1), Bougouni (1), Bourem (1), Douentza (4), Kangaba (3), Kidal (9), Yanfolila (1), Commune II du District de Bamako (3) et de cette semaine des districts sanitaires de Kangaba (1) et Kolokani (1). Les dix-neuf (19) autres prélèvements se sont révélés négatifs. Les prélèvements des districts sanitaires de Banamba (1), Dioila (1), Koutiala (1), Niéna (1) et Kangaba (3) sont en cours d'examen. La situation cumulée de la 1ère à la 16ème semaine est de trois cent deux (302) prélèvements de sang analysés parmi lesquels cent quatre-vingt-un (181) se sont révélés positifs et les cent vingt un (121) autres négatifs.



**Figure 4 : Distribution hebdomadaire des cas confirmés de rougeole en 2020 de S1 à S16**

Il a été enregistré 180 cas confirmés de rougeole en 2020 contre 260 cas en 2019 de S1 à S16 soit une diminution de 30,76%.



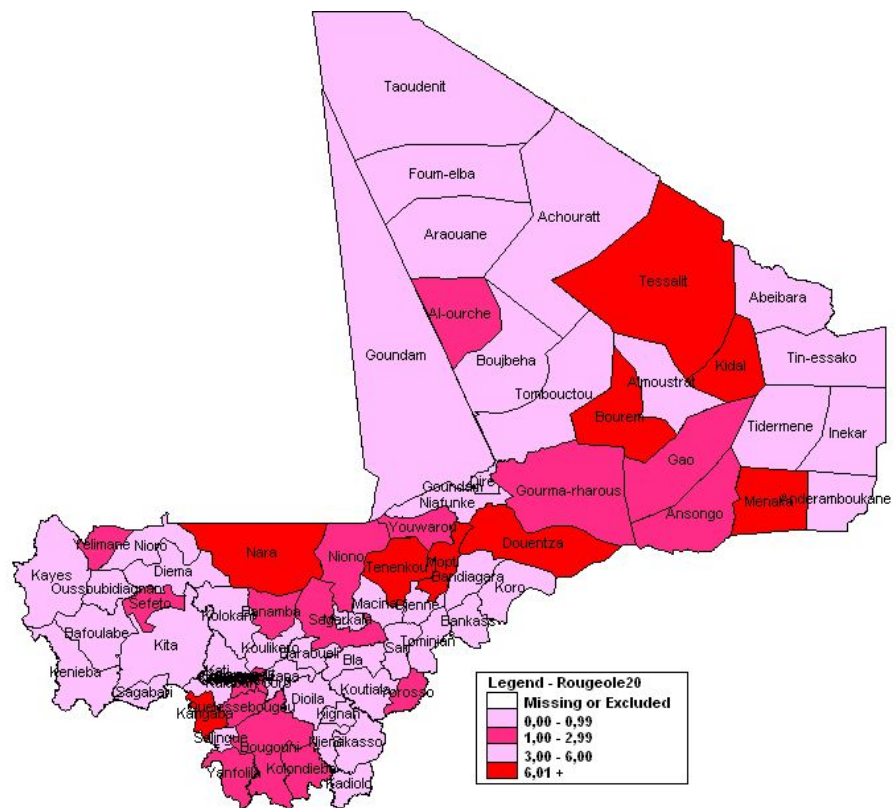


Figure 5 : Cas confirmés de rougeole par district de S1 à S16/2020

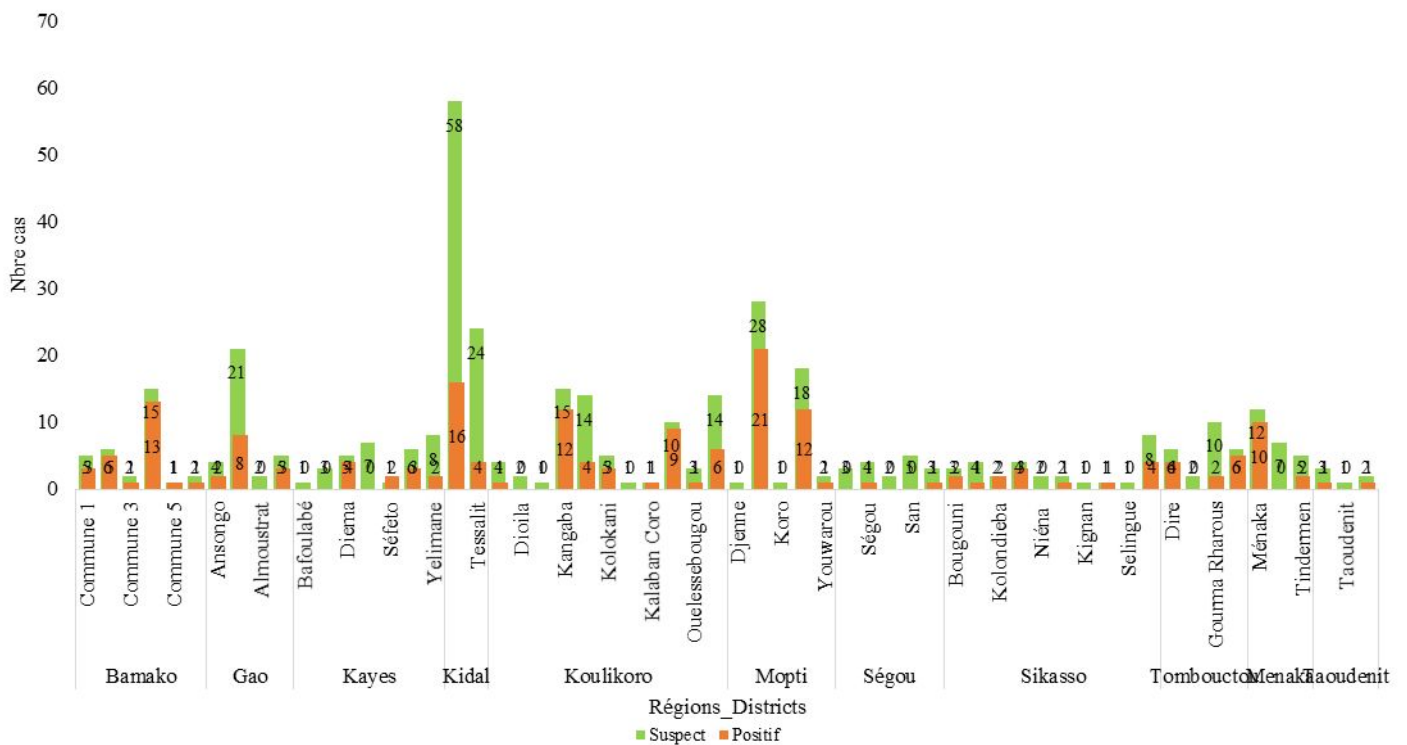


Figure 6: Cas suspect et positif de rougeole par district de S1 à S16 2020

### 👉 Fièvre jaune

Quatre (4) prélèvements dont trois (3) des semaines précédentes des districts sanitaires de Kolondieba (1), Gao (1) et Kadiolo (1) ont été analysés et se sont révélés tous négatifs. Trois (3) prélèvements de sang dont deux (2) de cette semaine sont en cours d'examen. La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 16<sup>ème</sup> semaine est de soixante-dix (70) prélèvements de sang analysés parmi lesquels deux (2) se sont révélés positifs et les soixante-huit (68) autres négatifs.

### 👉 Rage Humaine :

Aucun cas de rage n'a été notifié cette semaine sur le territoire national. La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 16<sup>ème</sup> semaine est d'un (1) cas et zéro (0) décès.

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

Régions	Choléra		Anthrax		Rage humaine		TNN		Décès		Dracunculose		Piqûre scorpion		Morsure de chien		Morsure de serpent	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Maternel	périnataux	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès
Kayes	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	0	0	0	0	4	0	6	0
Koulikoro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0
Sikasso	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	0	0	0	0	11	0	3	0
Ségou	0	0	0	0	0	0	0	0	1	23	0	0	0	0	0	0	0	0
Mopti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	3	0	0	0
Tombouctou	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Gao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	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
Bamako	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	2	0	1	0
Total S16	0	0	0	0	0	0	0	0	5	97	0	0	4	0	20	0	10	0
Total S1-16	0	0	0	0	0	0	1	1	97	1398	1	0	68	1	232	1	56	0

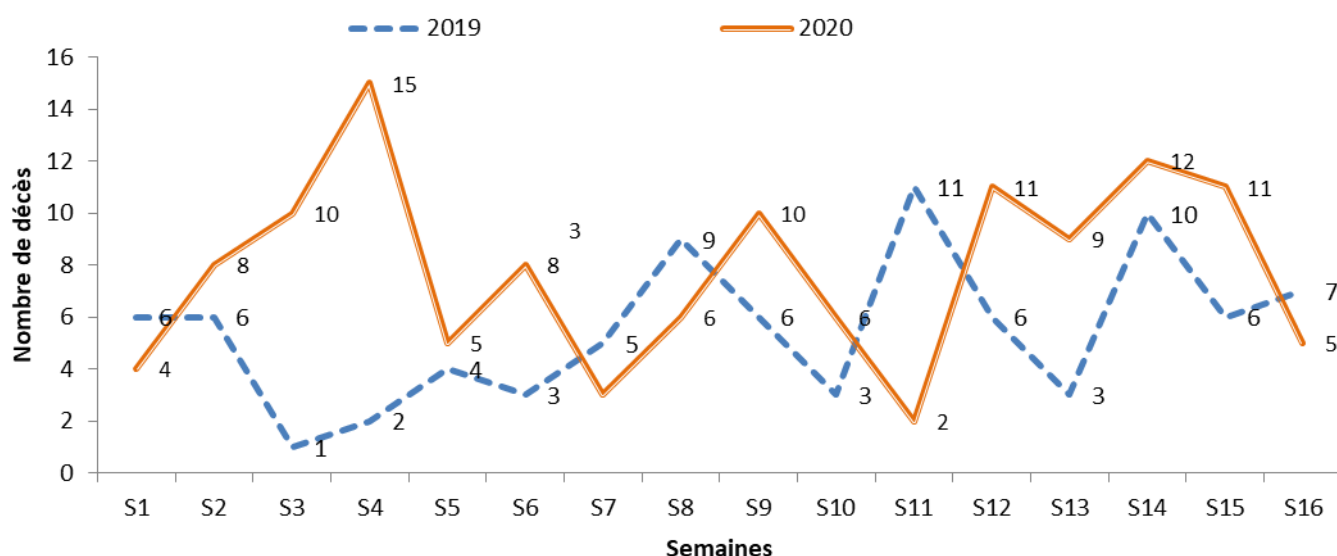


Figure 6 : Evolution des décès maternels enregistrés dans nos structures sanitaires en 2019 et 2020 de la 1<sup>ère</sup> à la 16<sup>ème</sup> semaine. Il a été enregistré 125 décès en 2020 contre 88 décès en 2019 de S1 à S16 soit une augmentation de 42,04%.

## 2. Situation de la notification de la malnutrition :

Tableau III : Situation de la notification de la malnutrition à la 16<sup>ème</sup> semaine 2020 (Du 13 au 19/04/2020)

Régions	Dépistage					Prise en charge								TOTAL PEC	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	135	156	17	173	308	135	0	156	0	17	173	0	0	308	99,8%
Koulikoro	382	227	25	252	634	382	0	227	0	25	252	0	0	634	99,0%
Sikasso	114	153	55	208	322	114	0	153	0	55	208	1	1	322	98,8%
Ségou	143	202	35	237	380	143	0	202	0	35	237	0	0	380	87%
Mopti	636	615	32	647	1283	636	0	615	0	32	647	0	0	1283	93%
Tombouctou	378	231	26	257	635	378	0	231	0	26	257	0	0	635	94%
Gao	372	202	14	216	588	372	0	202	0	14	216	1	1	588	73%
Kidal	16	9	0	9	25	16	0	9	0	0	9	0	0	25	40%
Ménaka	22	15	0	15	37	22	0	15	0	0	15	0	0	37	53%
Taoudénit	101	45	0	45	146	101	0	45	0	0	0	0	0	101	88%
Bamako	67	76	14	90	157	67	0	76	0	14	0	0	0	67	100%
<b>Total</b>	<b>2366</b>	<b>1931</b>	<b>218</b>	<b>2149</b>	<b>4515</b>	<b>2366</b>	<b>0</b>	<b>1931</b>	<b>0</b>	<b>218</b>	<b>2014</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4380</b>	<b>84%</b>
Situation S - 1 à 16	3492	29111	4052	3314	6806	3435	0	29089	0	3997	3295	69	69	67310	

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

### ↳ Dépistage :

Un total de 4515 cas de malnutrition aiguë a été dépisté au niveau des programmes de prise en charge à S\_16 de 2020 contre 4433 en S\_15 de 2020 avec un écart de 82 cas en hausse.

☞ **Prise en charge :**

A S\_16 de l'année 2020, sur 4515 cas dépistés, 4380 cas ont pu être pris en charge ce qui correspond à un taux de prise en charge de 97% qui inférieure à celui de S\_15 = 99,9%. On constate que la forme sévère de la malnutrition aiguë touche 2014 des 4380 cas admis dans les programmes, cette proportion représente 46% des cas admis, et est supérieure à celle de la semaine passée S\_15 = 45,7%.

☞ **Décès :**

A la quinzième semaine de 2020, deux (2) cas de décès ont été notifiés contre trois (3) cas la semaine passée. Ces cas se répartissent comme suit :

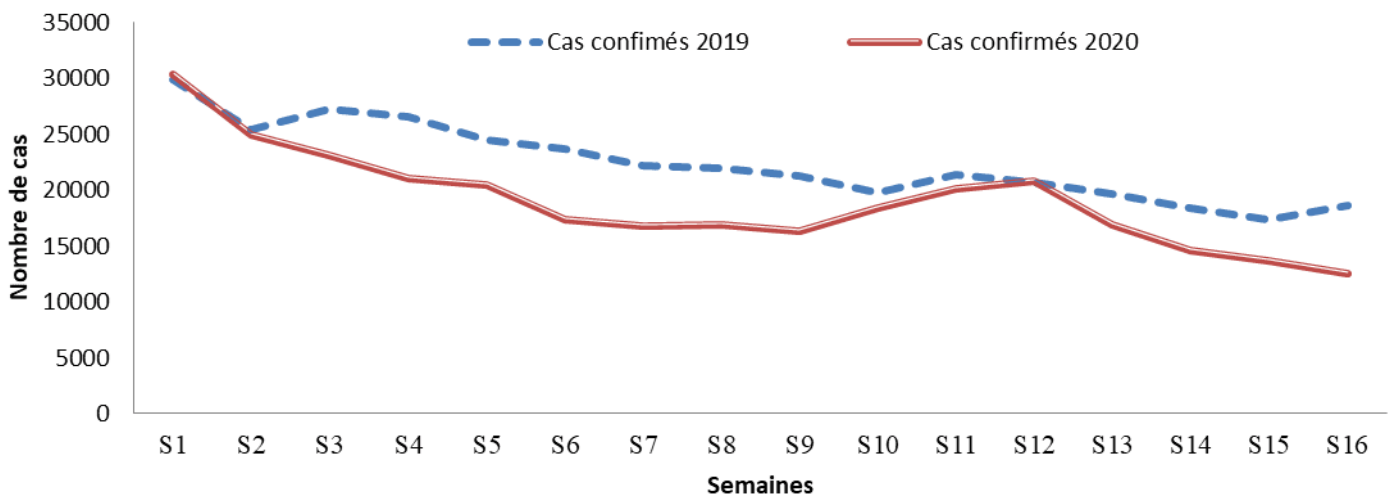
- Région de Sikasso : un (1) cas à l'hôpital régional de Sikasso;
- Région de Gao : un (01) cas dans le district sanitaire de Gao.

**3. Situation de la notification du paludisme :**

**Tableau IV : Situation de la notification du paludisme de la 16<sup>ème</sup> semaine de l'année 2020 (Du 13 au 19/04/2020)**

Régions	Cas suspects	Cas Testés	% Testé	Cas Positif	% Positif	<5 ans	Décès	Létalité %
Kayes	3 359	2 177	64,81	726	33,35	187	0	0,00
Koulikoro	3 597	3 101	86,21	1 719	55,43	784	1	0,03
Sikasso	8 099	4 720	58,28	2 631	55,74	965	0	0,00
Ségou	3 922	2 088	53,24	1 296	62,07	270	0	0,00
Mopti	3 220	2 092	64,97	1 105	52,82	363	0	0,00
Tombouctou	3 187	2 313	72,58	1 887	81,58	538	3	0,09
Gao	1 989	1 820	91,50	1 038	57,03	308	0	0,00
Kidal	86	84	97,67	11	13,10	2	0	0,00
Taoudénit	38	38	100,00	11	28,95	0	0	0,00
Ménaka	440	421	95,68	131	31,12	30	0	0,00
Bamako	4 311	4 059	94,15	2 005	49,40	474	0	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>32 248</b>	<b>22 913</b>	<b>71,05</b>	<b>12 560</b>	<b>54,82</b>	<b>3 921</b>	<b>4</b>	<b>0,01</b>

Soixante-onze virgule zéro cinq pour cent (71,05%) des cas suspects de paludisme ont été testés cette semaine parmi lesquels cinquante-quatre virgule quatre-vingt-deux pour cent (54,82%) ont été positifs.



**Figure 7 : Evolution hebdomadaire des cas positifs de paludisme en 2019 et 2020 à la S16**

De S1 à S16, 304 193 cas de paludisme ont été confirmés en 2020 contre 358 610 à la même période en 2019, soit une diminution de 15,17%.

**A. Accidents de la voie publique :**

Accidents de la voie publique :Région	Accidents de la Voie Publique					Observations
	Nbre accident	Nbre blessés	Traumatisme crânien	Fractures	Décès	
Kayes	42	56	9	3	0	
Koulikoro	83	104	8	7	3	
Sikasso	111	120	7	7	0	
Ségou	71	88	10	4	1	

Mopti	11	11	2	0	0	
Tombouctou	14	14	0	0	0	
Gao	47	47	2	4	0	
Kidal	32	30	3	2	0	
Taoudénit	0	0	0	0	0	
Ménaka	14	14	0	0	0	
Bamako	ND	290	28	3	3	
<b>Total</b>	425	774	69	30	7	

ND : Non Disponible

**Au total** : 774 blessés dont 69 traumatismes crâniens soit 8,91% ; 30 fractures soit 3,87 % et 7 décès soit 0,90% sont survenus au cours de cette semaine dans les régions et le District de Bamako.

### 1. Situation de la complétude Promptitude des rapports hebdomadaires :

**Tableau VI : Complétude et promptitude des rapports hebdomadaires par région dans le DHIS2 à la 16<sup>ème</sup> semaine et les trois semaines précédentes de 2020.**

Organisation unit	Data / Period	W13 2020	W14 2020	W15 2020	W16 2020
Kayes	Complétude SE 1 er échelon	90.2	89.8	65.4	35
	Promptitude SE 1 er échelon	95.2	100	100	100
Koulikoro	Complétude SE 1 er échelon	87.1	82.5	62.5	21.3
	Promptitude SE 1 er échelon	93.3	100	100	100
Sikasso	Complétude SE 1 er échelon	83.5	81.5	54.7	19.3
	Promptitude SE 1 er échelon	91.5	100	100	100
Ségou	Complétude SE 1 er échelon	87.1	82.8	48.3	14.8
	Promptitude SE 1 er échelon	97.3	100	100	100
Mopti	Complétude SE 1 er échelon	92.7	84.2	44.1	17.5
	Promptitude SE 1 er échelon	98.8	100	100	100
Tombouctou	Complétude SE 1 er échelon	36.6	36.6	24.8	6.9
	Promptitude SE 1 er échelon	86.5	100	100	100
Gao	Complétude SE 1 er échelon	75	70.2	46.4	26.2
	Promptitude SE 1 er échelon	95.2	100	100	100
Kidal	Complétude SE 1 er échelon	0	0	0	0
	Promptitude SE 1 er échelon				
Taoudénit	Complétude SE 1 er échelon	60	40	40	26.7
	Promptitude SE 1 er échelon	77.8	100	100	100
Ménaka	Complétude SE 1 er échelon	0	0	0	0
	Promptitude SE 1 er échelon				
Bamako	Complétude SE 1 er échelon	95.2	92.1	79.4	47.6
	Promptitude SE 1 er échelon	96.7	100	100	100
Mali	Complétude SE 1 er échelon	79.6	76.2	51.5	21.4
	Promptitude SE 1 er échelon	94.7	100	100	100

La complétude des rapports hebdomadaires de la surveillance épidémiologique dans DHIS2 sont très faibles au niveau 1<sup>er</sup> échelon.

**Tableau VI : Complétude des rapports hebdomadaires transmis par région et le District de Bamako à la 16<sup>ème</sup> semaine 2020.**

Districts	Prévus	Reçus	Non reçus	(%)
<b>Kayes</b>	262	262	0	100%
<b>Koulikoro</b>	238	235	3	99%
<b>Sikasso</b>	265	262	3	99%
<b>Ségou</b>	NP	NP	NP	NP
<b>Mopti</b>	186	170	16	91%
<b>Tombouctou</b>	106	99	7	93%
<b>Gao</b>	85	66	19	78%
<b>Kidal</b>	22	10	12	45%
<b>Ménaka</b>	43	22	21	51%
<b>Taoudénit</b>	15	13	2	87%
<b>Bamako</b>	NP	NP	NP	NP
<b>Total</b>	1222	1116	83	91%

La complétude est stationnaire 91% cette semaine contre 91,18% la semaine précédente.

### 2. Conclusion :

La situation épidémiologique de cette semaine a été caractérisée par : la confirmation de cent trente (130) cas de COVID-19 dans les régions de Kayes, Koulikoro, Mopti, Gao et le District de Bamako