

Situation épidémiologique de la 17<sup>ème</sup> semaine de l'année 2013

Objet :		Avis CM
<p>Informez le Conseil des ministres de l'évolution de la situation épidémiologique et des actions de riposte aux maladies à déclaration obligatoire</p> <p>Réf : Décret 07-165 du 23 mai 2007</p> <p>- Résolution AFR du 48<sup>ème</sup> comité régional de l'Oms Afro, sept 1998</p>	<p>La situation épidémiologique se présente comme suit :</p> <p><b>1. Surveillance épidémiologique :</b></p> <p><b>1.1 Méningite :</b></p> <p>Huit (8) cas suspects de méningite dont 1 décès ont été notifiés au cours de cette semaine par les régions de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Koulikoro : 3 cas dans le district sanitaire de Kolokani, 1 cas à Sanicoro (Aire de santé de Massantola), 1 cas à Dialado (Aire de santé de Tioribougou et 1 cas à Torocoroni (Aire centrale);</li> <li>▪ Sikasso : 1 cas dans le district sanitaire de Kolondiéba à Tiongui (Aire de santé de Tiongui) ;</li> <li>▪ Gao : 1 cas (dont 1 décès) dans le district sanitaire de Bourem à Chabaria (Aire de santé de Chabaria);</li> <li>▪ District de Bamako : 3 cas repartis comme suit : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Commune II : 2 cas, 1 cas dans la zone industrielle et 1 cas en provenance de Baguineda,</li> <li>- Commune V : 1 cas à Sabalibougou.</li> </ul> </li> </ul> <p>Sur les huit (8) cas notifiés, cinq (5) sont de la tranche d'âge de 0 - 11 mois, deux (2) de 1- 4 ans et un (1) de 15 ans et plus. Les prélèvements de liquide céphalorachidien (LCR) ont été effectués et envoyés au laboratoire national de référence. La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 17<sup>ème</sup> semaine est de 156 cas suspects de méningite dont 2 décès (létalité : 1,28%). La situation cumulée pour les années précédentes à la même période est de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2012 : 553 cas suspects dont 6 décès (létalité : 1,03 %) ;</li> <li>- 1997 : 10 294 cas suspects dont 1071 décès (létalité : 10,40 %), année d'épidémie généralisée au Mali.</li> </ul> <p><b>1.2 Rougeole :</b></p> <p>Dix neuf (19) cas suspects de rougeole dont 0 décès ont été notifiés au cours de cette semaine par les régions de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kayes : 2 cas dans le district sanitaire de Kayes, 1 cas à Kayes Khasso (Aire de santé de Khasso) et 1 cas à Kayes N'Di (Aire de santé de Kayes N'Di);</li> <li>▪ Koulikoro : 2 cas dans les districts sanitaires de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kangaba : 1 cas à Kaya (Aire de santé de Tombola),</li> <li>- Kolokani : 1 cas à N'Golobleougou (Aire de santé de Koumi);</li> </ul> </li> <li>▪ Sikasso : 2 cas dans le district sanitaire de Yanfolila, 1 cas à Dioguenina et 1 cas à Yanfolila ville (Aire centrale) ;</li> <li>▪ Mopti : 2 cas dans le district sanitaire de Douentza, 1 cas à Kiri et 1 cas à Galon (Aire de santé de Hombori);</li> <li>▪ Gao : 5 cas dans le district sanitaire de Gao à Tacharane en provenance de Djebock dans l'aire de santé de Tacharane;</li> <li>▪ District de Bamako : 6 cas repartis comme suit : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Commune III : 2 cas à Darsalam ;</li> <li>- Commune IV : 3 cas à Sébénicoro;</li> <li>- Commune VI : 1 cas à Sogoniko.</li> </ul> </li> </ul> <p>Sur les dix neuf (19) cas notifiés, trois (3) sont de la tranche d'âge de 0 - 11 mois, huit (8) de 1- 4 ans, cinq (5) de 5-14 ans et trois (3) de 15 ans et plus. Les prélèvements de sang ont été effectués et envoyés au laboratoire national de référence pour la recherche d'anticorps antimorbillieux. La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 17<sup>ème</sup> semaine est de 503 cas suspects de rougeole dont 12 décès (létalité : 2,38%). La situation cumulée pour les années précédentes à la même période est de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2012 : 258 cas suspects dont 0 décès;</li> <li>- 1998 : 6874 cas suspects dont 18 décès (létalité : 0,26%), année d'épidémie généralisée au Mali.</li> </ul> <p><b>1.3 Fièvre jaune :</b></p> <p>Aucun cas suspect de fièvre jaune n'a été notifié au cours de cette semaine. La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 17<sup>ème</sup> semaine est de zéro (0) cas confirmé. Pour la même période en 2012, le Mali avait enregistré zéro (0) cas confirmé de fièvre jaune.</p> <p><b>1.4 Paralysie flasque Aiguë :</b></p> <p>Quatre (4) cas de PFA dont 0 décès ont été notifiés par les régions de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kayes : 1 cas dans le district sanitaire de Keniéba à Siribaya (Aire de santé de Faléa);</li> <li>▪ Mopti : 2 cas dans les districts sanitaires de : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Bankass : 1 cas à Bobosso (Aire de santé Tori) ;</li> <li>○ Djenné : 1 cas à Kondaga (Aire de santé de Gomitogo) ;</li> </ul> </li> <li>▪ District de Bamako : 1 cas dans la Commune VI à Magnambougou;</li> </ul> <p>Sur les quatre (4) cas notifiés, un (1) est de la tranche d'âge de 0-11 mois un (1) de 1- 4 ans et deux (2) de 5-14 ans. Les prélèvements de selles ont été effectués et envoyés à l'Institut Pasteur d'Abidjan pour confirmation.</p> <p><b>1.5 Tétanos néonatal :</b></p> <p>Un (1) cas de tétanos néonatal dont 0 décès a été notifié par le District de Bamako en Commune II en provenance de Farako (Baguineda). Le cas notifié est âgé de 10 jours. L'investigation autour du cas est en cours.</p> <p><b>1.6 Ver de Guinée :</b></p> <p>Aucun cas de ver de Guinée n'a été notifié cette semaine. La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 17<sup>ème</sup> semaine est de zéro (0) cas.</p> <p><b>1.7 Choléra :</b></p> <p>Au cours de cette semaine, aucun cas suspect de choléra n'a été notifié au Mali.</p>	

La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 17<sup>ème</sup> semaine est de zéro (0) cas suspect de choléra.  
A la même période de l'année 2012, le Mali avait enregistré zéro (0) cas suspect de choléra.

**1.8 Situation du paludisme présumé dans les régions du Nord à risque d'épidémie :**

Deux mille cinq cent trois (2 503) cas présumés de paludisme dont 0 décès ont été notifiés par les régions de :

REGIONS	Cas	Décès	Létalité
Tombouctou	1825	0	0
Gao	630	0	0
Kidal	48	0	0
<b>Total</b>	<b>2 503</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**1.9 Grippe aviaire A/H5N1 et Grippe A /H1N1:**

Aucun cas suspect de grippe aviaire A (H5N1) et A (H1N1) n'a été rapporté au Mali.

**1.10 Autres maladies :**

Aucun cas de diarrhées rouge ni de coqueluche ni de charbon humain n'a été notifié cette semaine.

**2. Vaccination :**

- Les journées nationales de vaccination contre la poliomyélite dans tous les districts sanitaires des régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti et du district de Bamako ont démarré le 26 avril. Les résultats provisoires au jour 2 font état de 6 235 288 enfants de 0-59 mois vaccinés pour une cible de 7 404 204, soit une couverture vaccinale de 84,21%.
- Une vaccination de riposte contre la rougeole a été réalisée dans le district sanitaire de Gao, dans les sites nomades d'Ekefoulane, d'Adar et d'Echek de l'aire de santé de Djebok. Au total quatre cent quatre vingt cinq (485) enfants de 6 mois à 14 ans ont été vaccinés.

**3. Laboratoire :**

**- Méningite :**

Huit (8) prélèvements de liquide céphalo-rachidien (LCR) ont été reçus au laboratoire national de référence cette semaine en provenance des districts sanitaires de Kéniéba (1), Diéma (1), Kati (1), Fana (1) Commune I (1), II (1), V (1) et VI (1) du District de Bamako. Sur les Huit (8) prélèvements, celui de Diéma s'est révélé positif au Pneumocoque. Les sept (7) autres se sont révélés négatifs.

Du 01 janvier au 28 avril 2013, cent six (106) prélèvements de LCR ont été reçus et analysés au laboratoire national de référence parmi lesquels quinze (15) se sont révélés positifs aux germes suivants : Pneumocoque (12) et W135 (3).

**- Rougeole :**

Dix (10) prélèvements de sang ont été reçus au laboratoire national de référence cette semaine en provenance des districts sanitaires de Mopti (1), Bafoulabé (1), Ménaka (2), Kolokani (1), Commune I (1), Commune III (1), Commune IV (2) et Commune VI (1) du District de Bamako. Sur les dix (10) prélèvements, trois (3) se sont révélés positifs (Mopti, Ménaka et Commune IV), 5 négatifs et 2 en cours d'examen.

Du 01 janvier au 21 avril 2013, cent seize (116) prélèvements de sang ont été reçus et analysés parmi lesquels vingt trois (23) se sont révélés positifs.

**- Fièvre jaune:**

Aucun prélèvement de sang n'a été reçu cette semaine au laboratoire national de référence.

Du 01 janvier au 28 avril 2013, vingt cinq (25) prélèvements de sang ont été reçus et analysés au laboratoire national de référence et ils se sont tous révélés négatifs.

**4. Conclusion :**

La situation épidémiologique a été calme cette semaine. Les actions de riposte se poursuivent dans la région de Gao.

**Bamako, le  
Le Ministre de la Santé**

**Soumana MAKADJI**

## ANNEXES

### 1. Situation du paludisme présumé dans les autres régions :

Trente mille cent quatre (30 104) cas présumés de paludisme dont quatre (4) décès, soit une létalité de 0,01%, ont été rapportés cette semaine comme suit :

REGIONS	Cas	Décès	Létalité
Kayes	13 010	0	0
Koulikoro	3828	0	0
Sikasso	6 868	4	0,06
Ségou	2 373	0	0
Mopti	1 904	0	0
District de Bamako	2 121	0	0
<b>Total</b>	<b>30 104</b>	<b>4</b>	<b>0,01</b>

De la 1<sup>ère</sup> à la 17<sup>ème</sup> semaine de l'année 2013, la situation cumulée est de 429 242 cas présumés de paludisme dont 113 décès (létalité : 0,02%).

La situation cumulée pour l'année 2012 à la même période est de 240 808 cas présumés de paludisme dont 108 décès (létalité : 0,04%).

### 2. SITUATION DES STOCKS DE MEDICAMENTS AU NIVEAU CENTRAL A LA DATE DU 28/04/2013 :

- Ceftriaxone 1 g .....	21 900	flacons
- Ceftriaxone 500 .....	10 000	flacons
- Lactate Ringer .....	14 400	flacons
- SRO .....	50 000	sachets
- Perfuseur .....	16 450	perfuseurs
- Amoxicilline 500 mg .....	2 000	gélules
- Ampicilline 1g .....	10 000	flacons
- Doxycycline 100 mg .....	521 500	comp
- Seringue Autobloquante 0,5ml .....	3 573 300	seringues
- Seringue 10 ml .....	5 800	seringues
- Seringue 5 ml .....	11 000	seringues

### 3. SITUATION DES STOCKS DE DESINFECTANTS AU NIVEAU CENTRAL A LA DATE DU 28/04/2013 :

- Eau de Javel 12° .....	14 869	litres
- Crésyl .....	15 040	litres
- Aquatabs .....	423 000	comp
- Comprimés chlorés effervescents << Biospot>> .....	23 600	comp.

**NB : Les stocks de médicaments et de désinfectants ci- dessus sont suffisants pour faire face à une épidémie de méningite ou de choléra pendant trois mois.**

### 4. SITUATION DES STOCKS DE VACCINS AU NIVEAU CENTRAL A LA DATE DU 28/04/2013

- W135 (SSE).....	7 000	doses (octobre 2014)
- VAA (SI).....	403 950	doses
- BCG (SI) .....	361 640	doses
- VAR (SI) .....	395 070	doses
- VAT (SI).....	6.636 800	doses
- VAT (AVS).....	201 620	doses
- VPO (routine, SI) .....	1.948 720	doses
- VPO (AVS) .....	0	doses
- V PNEUMO (SI).....	1.574 121	doses
- PENTA (SI).....	1.183 950	doses.

### 5. SITUATION DES STOCKS DE MOUSTIQUAIRES IMPREGNEES D'INSECTICIDE AU NIVEAU CENTRAL A LA DATE DU 28/04/2013 :

- Magasin PNLP .....	12 592	MII
- Magasin PSI .....	221 416	MII
- Magasin DFM .....	99 980	MII

6. SITUATION DES STOCKS DE VACCINS ET MEDICAMENTS (NIVEAU REGIONAL) A LA DATE DU 28/04/2013 :

6.1 Vaccins de routine :

Régions	Vaccins						
	BCG	Penta valent	VAR	VAT	VPO	VAA	PNEUMO
Kayes	18 340	20 150	6 350	17 580	17 950	6 195	19 612
Koulikoro	38 070	75 580	35 560	174 490	73 310	48 895	99 803
Sikasso	17 280	59 196	39 974	101 980	10 280	29 225	72 177
Ségou	56 714	137 520	35 410	105 810	159 120	26 630	112 410
Mopti	34 000	89 200	52 000	376 500	70 000	400 400	66 050
Tombouctou	29 580	35 000	59 270	86 410	40 000	43 070	44 270
Gao	28 500	31 000	2 400	62 100	54 800	27 800	26 500
Kidal	5 000	1 350	140	1 600	5 340	140	1 430
Bamako	15 140	3 330	17 980	5 150	45 450	10 470	11 516
<b>Total</b>	<b>242 624</b>	<b>452 326</b>	<b>249 084</b>	<b>931 620</b>	<b>476 250</b>	<b>592 825</b>	<b>453 768</b>

6.2 Situation des stocks de médicaments et intrants de lutte contre les épidémies et catastrophes par région

Régions	Ringer	Médicaments											
		Perfuseur	Ampi (inj)	Doxy (cp)	Crésyl (l)	Eau Javel (l)	Ceftriaxone		Amoxy (cp)	SRO	TDR	CTA	MII
							1g	500mg					
Kayes	6416	15752	2830	7400	2731	2540	5019	2410	348	36000	60695	23848	3232
Koulikoro	446	937	1069	4500	1274	3096	1172	275	2900	1000	38616	37262	1512
Sikasso	685	876	461	702	1192	1175	2027	2534	0	839	44420	114049	7876
Ségou	10285	7729	14848	81000	2319	2180	5608	5061	7200	22850	7256	119622	429
Mopti	18920	12850	3404	11800	4880	4327	5567	4716	14772	31700	6653	14783	10323
Tombouct	100	ND	50	200	20	15	50	50	ND	500	679	8200	ND
Gao	1645	750	0	1500	260	306	150	200	0	4500	720	94	0
Kidal	35	1300	1605	88000	0	0	5690	4110	0	32614	13542	3333	200
Bamako	1024	330	400	11000	400	580	800	350	2000	1800	16978	28786	7825
<b>Total</b>	<b>39556</b>	<b>40524</b>	<b>24667</b>	<b>206102</b>	<b>13076</b>	<b>14219</b>	<b>26083</b>	<b>19706</b>	<b>27220</b>	<b>131803</b>	<b>166084</b>	<b>372414</b>	<b>55203</b>

7. Situation des stocks d'ARV et de réactifs à la PPM à la date du 28/04/2013 :

N°	Médicament	Stock central	CMM	Couverture en mois
1	Zidovudine/Lamivudine/Névirapine cp 300/150/200 mg B/60	93 789	18 129	5,2
2	Zidovudine/Lamivudine/Névirapine cp 60/30/50mg B/60	21 242	2 877	7,4
3	Zidovudine/Lamivudine 300/150mg B/60	27 881	6 015	4,6
4	Tenofovir/Lamivudine 300/300mg B/30	4 754	3 100	1,5
5	Efavirenz 600 mg B/30	23 015	6 011	3,8
6	Névirapine cp 200 mg B/60	2 915	1 290	2,3
7	Lopinavir/ritonavir cp 200/50mg B/120	10385	2 462	4,2
8	Lopinavir/ritonavir cp 100/25mg B/120	5 530	331	16,7
9	Abacavir 300 mg cp B/60	2 323	718	3,2
10	Névirapine sirop	937	408	2,3
11	Tenofovir/Emtricitabine/Efavirenz 300mg+200mg+600mg B/30	26 019	963	27,0

NB : Schémas de première ligne : Zidovudine/Lamivudine + Névirapine ou Efavirenz

Tenofovir/Lamivudine + Névirapine ou Efavirenz

Tenofovir disoproxil + Emtricitabine ou Lamivudine+Efavirenz

Schémas de deuxième ligne : Zidovudine/Lamivudine + Lopinavir/ritonavir

Tenofovir/Lamivudine + Lopinavir/ritonavir

## Médicament pour la prophylaxie contre les infections opportunistes

N°	Médicament	Stock central	CMM	Couverture en mois
1	Cotrimoxazole Comprimé 960 mg B/1000	2 399	214	11,2

Le cotrimoxazole est un médicament utilisé pour la prophylaxie contre les infections du Sida. Il est d'utilité importante dans la PEC des PVIH et fera désormais partie des médicaments et réactifs traceurs.

### CD4 et tests de dépistage :

N°	Items	Stock
1	Facscout reagent B/50	0
2	Facscout contrôle B/25	0
3	Facscout rinse flacon 5L	35
4	Facscout Flow flacon 20L	165
5	Facscout Clean flacon 5L	0
6	Détermine	8 500
7	Clearview	0

## 8. Situation du stock de consommables pour la transfusion sanguine.

### 8.1 Situation des stocks au CNTS à la date du 26 /04/2013

N°	Désignations	Stock 26/04/13	Nbre de test	Consommation journalière	Durée de consommation
1	Genscreen PLUS HIV (boite de 480 tests)	40	19200	192	3 mois 10j
2	Monolisa AgHBs (boite de 480 tests)	30	14400	192	2 mois 15j
3	Monolisa HCV (boite de 480 tests)	30	14400	192	2 mois 15j
4	Determine HIV	102	10200	200	1 mois 21j
5	Determine AgHBs	85	8500	200	1 mois 12j
6	HCV Test Rapid	373	9325	200	1 mois 15j
7	Poche de sang	10170		200	1 mois 18j
8	Sérum test Anti A	470	96000	384	8 mois 05j
9	Sérum test Anti B	504	100800	384	8 mois 20j
10	Sérum test Anti A+B	469	93800	384	8 mois 04j
11	Sérum test Anti D	407	81400	384	7 mois 02j
12	VDRL	155	38750	200	6 mois 21j
13	Gants (bte de 100)	300 btes (15000 paires)		20 btes/semaine	3 mois 21j

Les réactifs disponibles ce jour nous permettent de couvrir environ 4 mois d'activités.

Les items 1, 2 et 3 (tests VIH, HBV et VHC) pour lesquels on a un stock nul sont compensés respectivement par les items 4, 5 et 6 (tests rapides). Ils sont interchangeables. Les tests Elisa dont le stock était nul les semaines précédentes sont disponibles ce jour à la PPM.

La livraison des gants par la PPM a été effectuée. Cette acquisition est objet du contrat CNTS-CSLs/Fonds Mondial.

L'acquisition des tests ELISA se fera très prochainement à travers la procédure d'urgence de passation de marché engagée par la PPM et le marché des réactifs de sécurité transfusionnelle du CNTS pour lequel l'attributaire provisoire est déjà connu.

## 8.2 Point des intrants et des produits sanguins par région à la date du 26 avril 2013

Régions	VIH	VHB	VHC	VDRL	groupage (série)	Gants	Poches vides	Produits sanguins
Kayes	5251	3243	3360	35	47	10942	3307	41
Koulikoro	1207	785	732	335	25	5615	501	30
Sikasso	2036	1206	1093	357	17	14480	1835	120
Segou	1081	519	690	30	36	2556	1246	117
Mopti	654	437	243	347	10	474	494	53
Bamako*	29400	22900	23725	155	407	15000	10170	601
<b>Total</b>	<b>39629</b>	<b>29090</b>	<b>29843</b>	<b>1259</b>	<b>542</b>	<b>49067</b>	<b>17553</b>	<b>962</b>

\* Y compris le CNTS

On note une assez bonne disponibilité des intrants au niveau des régions.

Il est à noter à ce jour, que les recommandations formulées en ce qui concerne l'amélioration du stock en intrants à travers une chaîne de solidarité inter-Districts ne sont toujours pas suivies, de même que la mise à disposition de certaines données notamment celles des EPH régionaux.

Il urge de prendre en charge les recommandations et d'améliorer la qualité des collectes de données à travers une instruction du DNS aux DRS.

On note une bonne disponibilité du sang dans les structures dans la période.

## 9. SITUATION DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES A LA DIRECTION DE LA PHARMACIE DU MEDICAMENT A LA DATE DU 28/04/2013

### Les antipaludiques et les SRO

DESIGNATION	QUANTITE	DATE PEREMPTION
Arthemeter 80 mg, Boite de 6 amp	3124	juin-14
Artesunate 60 mg, boite de 5 amp	1380	avr-14
Sels de rehydratation orale, paquet	3000	juil-13

### Stock Kits UNFPA/Kits Dignité

DESIGNATION	QUANTITE
Kits Dignité Homme	1837
Kits Dignité Femme	1837

### Autres Kits

DESIGNATION	QUANTITE
ERH Kit 2A - Clean Delivery - Individual	22
ERH Kit 2B - Clean Delivery - For Use By Birth Attendants	13
ERH Kit 3 - Rap Treatment	9
ERH Kit 4 - Oral & Injectable Contraception	4
ERH Kit 5 - Treatment of Sexually Transmitted	7
ERH Kit 6A - Clinical Delivery Assistance - Reusable Equipment	13
ERH Kit 6B - Clinical Delivery Assistance - Drug & Disposable Equipment	14
ERH Kit 8 - Management of Complications of Miscarriage	5
ERH Kit 9 - Suture of Tears (Cervical & Vaginal) and Vaginal Examination	9
ERH Kit 10 - Vacuum Extraction Delivery - HM Healthcare model	3
ERH Kit 10 - Vacuum Extraction Delivery - Medela model	2
ERH Kit 11A - SR pour un Centre de Santé de Référence Equipement Reutilisable	4
ERH Kit 11B - Referral Level for RH - Drug & Disposable Equipment	5
ERH Kit 12 - Transfusion sanguine	4
Kit de Prevention Post Exposition au VIH	68

**Stock Entré don de l'OMS en date du 27 février 2013**

DESIGNATION	QUANTITE
Interag Emerg Health Kit, Basic Antimalarial Module	5
IDDK Basic Module	2
IDDK ORS Module	2
IDDK Infusion Module	2
IDDK Support Module	2
Interag Emerg Health Kit, Basic Unit	10

**Stock entré don de l'OMS en date du 01 mars 2013**

DESIGNATION	QUANTITE
KI COMPLET Trauma (A)	41
KI COMPLET Trauma (B)	52

**Stock à l'OMS transféré à la DPM les 07 et 08 mars 2013**

Désignation	Colis
basic units Kit (complet)	62
basic malaria modules (complet)	7
Emergency Kit A+B Trauma (cartons en vrac dans le désordre)	5
Supplementary module Kit (cartons en vrac dans le désordre)	15
Gants examens vrac (carton de 1000)	303
Tensoplast (bande plâtrée) carton de 72 (6x12)	50
Coton rouleau de 12	289
Instrument pour ostéosynthèse carton	3
Instrument orthopédique	1
Sérum salé 0,9%/500ml, carton de 20	33
Sérum glucosé 5%/500ml, carton de 20	28
PEP Module Kit	2
En vrac Ringer Lactate	24
<b>Total</b>	<b>822</b>