

Situation épidémiologique de la 16^{ème} semaine de l'année 2013

Objet :		Avis CM
<p>Informer 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^{ème} comité régional de l'Oms Afro, sept 1998</p>	<p>La situation épidémiologique se présente comme suit :</p> <p>1. Surveillance épidémiologique :</p> <p>1.1 Méningite :</p> <p>Cinq (5) cas suspects de méningite dont 0 décès ont été notifiés au cours de cette semaine par les régions de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kayes : 1 cas dans le district sanitaire de Diéma à Diéma ville (Aire centrale) ; ▪ Koulikoro : 2 cas dans les districts sanitaires de : <ul style="list-style-type: none"> - Fana : 1 cas à Fana Badialan (Aire centrale) ; - Kolokani : 1 cas à Issikila (Aire de santé de Manta) ; ▪ Mopti : 1 cas dans le district sanitaire de Bandiagara à Koundiallan (Aire centrale); ▪ District de Bamako : 1 cas en Commune VI à Sokorodji. <p>Sur les cinq (5) cas notifiés, un (1) est de la tranche d'âge de 0 - 11 mois, trois (3) de 1- 4 ans et un (1) de 5 - 14 ans. Les prélèvements de liquide céphalorachidien (LCR) ont été effectués et envoyés au laboratoire national de référence.</p> <p>La situation cumulée de la 1^{ère} à la 16^{ème} semaine est de 148 cas suspects de méningite dont 1 décès (létalité : 0,67%).</p> <p>La situation cumulée pour les années précédentes à la même période est de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2012 : 532 cas suspects dont 5 décès (létalité : 0,93 %) ; - 1997 : 10005 cas suspects dont 1033 décès (létalité : 10,32 %), année d'épidémie généralisée au Mali. <p>1.2 Rougeole :</p> <p>Vingt deux (22) 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"> ▪ Kayes : 2 cas dans les districts sanitaires de : Bafoulabé 1 cas à Baboroto (Aire centrale) et Kayes 1 cas à Kayes Khasso (Aire de santé de Khasso); ▪ Gao : 16 cas dans les districts sanitaires de : <ul style="list-style-type: none"> - Gao : 14 cas (1 à l'hôpital dans l'aire centrale, 4 à Marsi dans l'aire de santé de Marsi, 6 à N'Tillit dans l'aire de santé de N'Tillit et 3 à Tacharane en provenance de Djébock dans l'aire de santé de Tacharane); - Menaka : 2 cas à Tabatolt (Aire centrale) ; ▪ District de Bamako : 4 cas repartis comme suit : <ul style="list-style-type: none"> - Commune I : 1 cas à Sikoroni ; - Commune III : 1 cas à Darsalam ; - Commune VI : 2 cas (1 à Banankabougou et 1 à Sogoniko). <p>Sur les vingt deux (22) cas notifiés, un (1) est de la tranche d'âge de 0 - 11 mois, huit (8) de 1- 4 ans, huit (8) de 5-14 ans et cinq (5) 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.</p> <p>La situation cumulée de la 1^{ère} à la 16^{ème} semaine est de 484 cas suspects de rougeole dont 12 décès (létalité : 2,47%).</p> <p>La situation cumulée pour les années précédentes à la même période est de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2012 : 1251 cas suspects dont 0 décès; - 1998 : 6008 cas suspects dont 17 décès (létalité : 0,28%), année d'épidémie généralisée au Mali. <p>1.3 Fièvre jaune :</p> <p>Aucun cas suspect de fièvre jaune n'a été notifié au cours de cette semaine.</p> <p>La situation cumulée de la 1^{ère} à la 16^{ème} 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>1.4 Paralysie Flaque Aiguë :</p> <p>Cinq (5) cas de PFA dont 0 décès ont été notifiés par les régions de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kayes : 2 cas dans les districts sanitaires de : Yelimané 1 cas à Tambacara (Aire de santé de Tambacara) et Keniéba 1 cas à Siribayo (Aire de santé de Faléa); ▪ Mopti : 2 cas dans les districts sanitaires de : <ul style="list-style-type: none"> - Bandiagara : 1 cas à Some-Sissongo (Aire de santé de Kendié) ; - Douentza : 1 cas à Marena (Aire de santé de Boré) ; ▪ Ségou : 1 cas dans le district sanitaire de Bla à Djedala (Aire de santé de Djedala) ; <p>Sur les cinq (5) cas notifiés, un (1) est de la tranche d'âge de 0-11 mois et quatre (4) de 1- 4 ans. Les prélèvements de selles ont été effectués et envoyés à l'Institut Pasteur d'Abidjan pour confirmation.</p> <p>1.5 Tétanos néonatal :</p> <p>Un (1) cas de tétanos néonatal dont 0 décès a été notifié par le District de Bamako en Commune I à Boukassoumbougou. Le cas notifié est âgé de 06 jours. L'investigation autour du cas est en cours.</p> <p>1.6 Coqueluche :</p> <p>Douze (12) cas de coqueluche dont 0 décès ont été notifiés par la région de Tombouctou dans le district sanitaire de Niafunké à Tondo (Aire de santé de Koumaïra). Sur les douze cas (12) huit (8) sont de la tranche d'âge de 0-11 mois, un (1) de 1-4 ans et trois (3) de 5-14 ans.</p> <p>1.7 Ver de Guinée :</p> <p>Aucun cas de ver de Guinée n'a été notifié cette semaine.</p> <p>La situation cumulée de la 1^{ère} à la 16^{ème} semaine est de zéro (0) cas.</p>	

1.8 Choléra :

Au cours de cette semaine, aucun cas suspect de choléra n'a été notifié au Mali.
La situation cumulée de la 1^{ère} à la 16^{ème} 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.

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

Deux mille soixante dix neuf (2079) cas présumés de paludisme dont 0 décès ont été notifiés par les régions de :

REGIONS	Cas	Décès	Létalité
Tombouctou	1 551	0	0
Gao	412	0	0
Kidal	116	0	0
Total	2079	0	0

1.10 Grippe aviaire A/H5N1 et Grippe A /H1N1:

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

1.11 Autres maladies :

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

2. Vaccination :

- Les préparatifs des 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 prévue du 26 au 29 avril 2013 sont en cours.
- Les résultats provisoires de la campagne intégrée rougeole, vitamine A et polio qui s'est déroulé du 10 au 19 avril 2013 dans la région de Kidal en collaboration avec MDM Belgique au jour 7 font état de :
 - o Rougeole : 38 276 sujets de 6 mois – 29 ans vaccinés, soit une couverture vaccinale de 69,9%;
 - o Vitamine A : 13 627 enfants de 6- 59 mois ayant reçu la vitamine A, soit un taux de couverture de 89%;
 - o Polio : 19 752 enfants de 0- 59 mois vaccinés, soit une couverture vaccinale de 87,23%;

3. Laboratoire :

- Méningite :

Six (6) prélèvements de liquide céphalo-rachidien (LCR) ont été reçus au laboratoire national de référence cette semaine en provenance des districts sanitaires de Kolokani (1), Commune I (1), II (1), V (1) et VI (2) du District de Bamako. Sur les six (6) prélèvements, celui de Kolokani s'est révélé positif au Pneumocoque. Les cinq (5) autres se sont révélés négatifs.
Du 01 janvier au 21 avril 2013, quatre vingt dix huit (98) prélèvements de LCR ont été reçus et analysés au laboratoire national de référence parmi lesquels quatorze (14) se sont révélés positifs aux germes suivants : Pneumocoque (11) et W135 (3).

- Rougeole :

Cinq (5) prélèvements de sang ont été reçus au laboratoire national de référence cette semaine en provenance des districts sanitaires de Bandiagara (1), Yanfolila (1) et Commune VI (3) du District de Bamako. Ils se sont tous révélés négatifs.
Du 01 janvier au 21 avril 2013, cent six (106) prélèvements de sang ont été reçus et analysés parmi lesquels vingt deux (22) se sont révélés positifs.

- Fièvre jaune:

Le prélèvement de sang qui était en cours la semaine précédente au laboratoire national de référence en provenance du district sanitaire de Kangaba s'est révélé négatif.
Du 01 janvier au 21 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 caractérisée par la persistance de l'épidémie de rougeole dans le district sanitaire de Gao. Les actions de riposte se poursuivent.

Bamako, le
**Le Ministre de l'Action Humanitaire, de la
Solidarité et des Personnes Agées,
Ministre de la Santé par intérim,**

Dr Mamadou SIDIBE

ANNEXES

1. Situation du paludisme présumé dans les autres régions :

Vingt un mille deux cent cinquante trois (21 253) cas présumés de paludisme dont cinq (5) décès, soit une létalité de 0,02%, ont été rapportés cette semaine comme suit :

REGIONS	Cas	Décès	Létalité
Kayes	1 986	3	0,15
Koulikoro	3 943	0	0,00
Sikasso	6 467	1	0,02
Ségou	2 403	0	0,00
Mopti	2 257	1	0,04
District de Bamako	4 197	0	0,00
Total	21 253	5	0,02

De la 1^{ère} à la 16^{ème} semaine de l'année 2013, la situation cumulée est de 396 635 cas présumés de paludisme dont 109 décès (létalité : 0,03%).

La situation cumulée pour l'année 2012 à la même période est de 231 024 cas présumés de paludisme dont 95 décès (létalité : 0,04%).

2. SITUATION DES STOCKS DE MEDICAMENTS AU NIVEAU CENTRAL A LA DATE DU 21/04/2013 :

- Ceftriaxone 1 g	21 400 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 21/04/2013 :

- 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 21/04/2013

- W135 (SSE).....	7 000 doses (octobre 2014)
- VAA (SI).....	403 950 doses
- BCG (SI)	381 640 doses
- VAR (SI)	450 070 doses
- VAT (SI).....	6.636 800 doses
- VAT (AVS)	201 620 doses
- VPO (routine, SI)	2.099 720 doses
- VPO (AVS)	19 400 doses
- V PNEUMO (SI).....	1.574 121 doses
- PENTA (SI).....	1.735 450 doses.

5. SITUATION DES STOCKS DE MOUSTIQUAIRES IMPREGNEES D'INSECTICIDE AU NIVEAU CENTRAL

A LA DATE DU 21/04/2013 :

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

6. SITUATION DES STOCKS DE VACCINS ET MEDICAMENTS (NIVEAU REGIONAL) A LA DATE DU 21/04/2013 :

6.1 Vaccins de routine :

Régions	Vaccins						
	BCG	Penta valent	VAR	VAT	VPO	VAA	PNEUMO
Kayes	49 780	46 840	48 720	62 730	45 340	45 670	52 236
Koulikoro	38 070	75 580	35 560	174 490	73 310	48 895	99 803
Sikasso	9 070	64 696	43 404	106 130	16 880	33 105	77 265
Ségou	56 120	134 930	34 920	173 030	159 060	25 720	110 540
Mopti	36 000	89 200	54 000	376 500	78 000	402 400	70 050
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	14 640	4 250	16 640	5 160	44 240	9 111	12 218
Total	266 760	482 846	295 054	1 048 150	516 970	635 911	494 312

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

Régions	Ringer	Médicaments											MII
		Perfuseur	Ampi (inj)	Doxy (cp)	Crésyl (l)	Eau Javel (l)	Ceftriaxone		Amoxy (cp)	SRO	TDR	CTA	
							1g	500mg					
Kayes	6 416	15 752	2 830	7 400	2 731	2 540	5 019	2 410	348	36 000	28 974	36 249	1 947
Koulikoro	446	937	1 069	4 500	1 274	3 096	1 172	275	2 900	1 000	38 616	37 262	1 512
Sikasso	685	876	461	702	1 192	1 175	2 027	2 534	0	839	45 478	105 563	8 081
Ségou	10 285	7 729	14 848	81 000	2 319	2 180	5 608	5 061	7 200	22 850	7 216	119 271	439
Mopti	18 920	12 850	3 404	11 800	4 880	4 327	5 567	4 716	14 772	31 700	6 514	20 500	13 391
Tombouct	100	ND	50	200	20	15	50	50	ND	500	ND	390	ND
Gao	1 645	750	0	1 500	260	306	150	200	0	4 500	720	94	0
Kidal	35	1 300	1 605	88 000	0	0	5 690	4 110	0	32 614	13 542	3 333	200
Bamako	1 024	330	400	11 000	400	580	800	350	2 000	1 800	25 024	49 752	29 633
Total	39 556	40 524	24 667	206 102	13 076	14 219	26 083	19 706	27 220	131 803	166 084	372 414	55 203

7. Situation des stocks d'ARV et de réactifs à la PPM à la date du 21/04/2013 :

N°	Médicament	Stock central	CMM	Couverture en mois
1	Zidovudine/Lamivudine/Névirapine cp 300/150/200 mg B/60	136 786	18 129	7,5
2	Zidovudine/Lamivudine/Névirapine cp 60/30/50mg B/60	21 242	2 877	7,4
3	Zidovudine/Lamivudine 300/150mg B/60	23 405	6 015	3,9
4	Tenofovir/Lamivudine 300/300mg B/30	4 921	3 100	1,6
5	Efavirenz 600 mg B/30	23 015	6 011	3,8
6	Névirapine cp 200 mg B/60	2 924	1 290	2,3
7	Lopinavir/ritonavir cp 200/50mg B/120	10490	2 462	4,3
8	Lopinavir/ritonavir cp 100/25mg B/120	5 740	331	17,3
9	Abacavir 300 mg cp B/60	2 363	718	3,3
10	Névirapine sirop	955	408	2,3
11	Tenofovir/Emtricitabine/Efavirenz Comprimé 300mg+200mg+600mg B/30	26 073	963	27,1

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

Le stock de 42 379 boîtes de Zidovudine/Lamivudine/Névirapine cp 300/150/200 mg B/60 réceptionné le 11 avril 2013 à la PPM a été ajouté par anticipation.

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	36
4	Facscout Flow flacon 20L	167
5	Facscout Clean flacon 5L	0
6	Détermine	13 500
7	Clearview	0

8. Situation du stock de consommables pour la transfusion sanguine.**8.1 Situation des stocks au CNTS à la date du 21 /04/2013**

N°	Désignations	Stock 12/04/13	Nbre de test	Consommation journalière	Durée de consommation
1	Genscreen PLUS HIV (boite de 480 tests)	0	0	192	0
2	Murex AgHBs (boite de 480 tests)	0	0	192	0
3	Murex HCV (boite de 480 tests)	0	0	192	0
4	Determine HIV	112	11200	200	1 mois 26 j
5	Determine AgHBs	95	9500	200	1 mois 17 j
6	HCV Test Rapid	413	10 325	200	1 mois 21 j
7	Poche de sang	10 970		200	1 mois 23 j
8	Sérum test Anti A	480	96 000	384	8 mois 10 j
9	Sérum test Anti B	514	102 800	384	8 mois 25 j
10	Sérum test Anti A+B	479	95 800	384	8 mois 9 j
11	Sérum test Anti D	417	83 400	384	7 mois 7 j
12	VDRL	165	41 250	200	6 mois 26 j
13	Gants (bte de 100)	320 btes (16 000 paires)		20 btes/semaine	4 mois

Les réactifs disponibles ce jour nous permettent de couvrir environ 45 jours 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).

La livraison des gants par la PPM a été effectuée.

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 21 avril 2013

Régions	VIH	VHB	VHC	VDRL	Groupage (série)	Gants	Poches vides	Produits sanguins
Kayes	5928	3293	3403	36	48	11215	3600	44
Koulikoro	1287	780	751	274	221	5716	459	24
Sikasso	1632	1284	1176	395	25	15435	1808	87
Ségou	1081	519	690	30	36	2556	1246	122
Mopti	530	250	278	46	15	1866	201	80
Bamako*	11200	9500	10325	165	417	16000	10970	326
Total	21658	15626	16623	946	762	52788	18284	683

* 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 21/04/2013

Les antipaludiques et les SRO

DESIGNATION	QUANTITE	PEREMPT
Arthemeter 80 mg, Boite de 6 amp	3124	juin-14
Artesunate 60 mg, boîte 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 0 - Administration & Training Kit	
ERH Kit 1A - Male Condoms	79 200
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
Total	822