

Rapport de situation sur de la dengue au Mali, S48 du 26 Novembre au 03 Decembre2017

1. Points saillants

- Recherche active continue des cas de dengue dans les formations sanitaires
- Au total, du 02 Août au 03 Décembre 2017, il a été enregistré 429 prélèvements dont 33 positifs et 0 décès dans quatre districts sanitaires ;
- Un cas probable diagnostiqué par le Centre Médico Scolaire par l'utilisation d'un test de diagnostic rapide (TDR) ;
- L'existence de laboratoire au CICM et au Centre de Recherche Clinique pour faire le diagnostic biologique à Bamako
- La tenue de deux réunions au DOU-SP sur la gestion de la dengue
- L'élaboration d'un plan d'action de lutte contre la dengue dans le District de Bamako
- La tenue d'une réunion de mobilisation des ressources
- Les résultats du laboratoire de référence montrent pour l'instant une circulation du sérotype 1 du virus de la dengue
- La poursuite de la lutte anti vectorielle
- Mise en œuvre des activités de riposte à tous les niveaux

2. Contexte et situation

Un cas de dengue a été notifié chez un adolescent de 14 ans résidant dans le quartier de Missabougou, en Commune VI du district de Bamako. La détection a été faite à la suite d'une recherche systématique, réalisée dans le cadre de l'étude des causes de fièvres non élucidées au Mali mise en œuvre par le Centre d'Infectiologie Charles Mérieux (CICM) et les services de pédiatrie de l'hôpital du Mali et du Centre Hospitalier Universitaire (CHU) Gabriel Touré.

L'enfant répondant à la définition de cas du protocole d'étude du CICM, a été prélevé pour d'autres analyses dont le PCR de la Dengue qui est revenue positive par la méthode du RT-qPCR le 1^{er} Août 2017.

En application du Règlement Sanitaire International RSI (2005), le Ministère de la Santé et de l'Hygiène Publique (MSHP) a notifié à la représentation de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) au Mali le mercredi 16 Août 2017 le cas de dengue.

Une équipe d'investigation a été envoyée dans les différentes concessions de Missabougou, pour faire une recherche active de cas. Du 02 Août au 18 Août, un total de 57 cas suspects selon la définition de cas ont été prélevés, parmi lesquels 9 ont été positifs au CICM.

Les 9 prélèvements positifs au CICM ont été envoyés à l'Institut Pasteur de Dakar le 18 août 2017 parmi lesquels 6 cas se sont avérés positifs à la recherche de génome viral spécifique de la dengue dont 2 de type 1 à la date du 25 Août 2017, confirmant ainsi la présence d'une infection récente par le virus de la dengue.

Suite à la confirmation des cas, la Direction Régionale de la Santé de Bamako a mis en place un système de suivi des sujets cas positifset un système de recherche active dans l'ensemble des centres de santé de référence du District de Bamako au cours duquel, les prélèvements sont régulièrement effectués.

3. Dynamique de la flambée

3.1 Situation épidémiologique au cours de la 48^{ème} semaine (27 au 03 Décembre2017)

Au cours de la recherche active dans les six (06) centres de santé de référence du District de Bamako, deux(2) prélèvements ont été effectué selon la définition des cas.

3.2 Situation épidémiologique cumulée depuis le début de l'épidémie :

Au total, du 02 Août au 03 Décembre 2017, 429 prélèvements ont été effectués selon la définition des cas et **33 prélèvements** ont été testés **positifs** au génome viral spécifique de la dengue, un (1) cas probable diagnostiqué par l'utilisation du test de diagnostic rapide.

Tableau I. Répartition des prélèvements envoyés au CICM en fonction de la période (semaine) et des communes du District de Bamako du 02 Août au 03 Décembre 2017.

Semaines																			Total
Communes	S 31	S 32	S 33	S 34	S 35	S 36	S 37	S 38	S 39	S 40	S 41	S 42	S 43	S 44	S 45	S 46	S 47	S 48	Total
Commune I	0	0	0	0	0	15	24	15	0	5	61	4	26	0	0	0	0	0	150
Commune II	0	0	0	0	8	8	3	0	0	0	0	0	0	3	1*	15	0	0	38
Commune III	0	0	0	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Commune IV	0	0	0	0	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	23
Commune V	0	0	2	0	0	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	31
Commune VI	1	48	6	4	10	49	1	7	8	19	0	0	0	0	0	23	0	0	176
Kati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Total	1	48	8	4	43	80	46	22	8	24	62	4	26	3	1	38	9	2	429

*=Cas probable : cas diagnostiqué par l'utilisation des tests de diagnostic rapide à la dengue.

Tableau II : Situation des cas de dengue suspects, confirmés et décès dans les six communes du District de Bamako et dans le district sanitaire de Kati.

	S48_2017				Cumul S31-S46_2017			
	Suspects	Positifs	Décès	Nombre de prélèvement	Suspects	Négatifs	Positifs	Décès
Commune I	0	0	0	150	0	139	11	0
Commune II	0	0	0	38	19	19	0	0
Commune III	0	0	0	10	0	10	0	0
Commune IV	2	0	0	23	4	19	0	0
Commune V	0	0	0	31	7	23	1	0
Commune VI	0	0	0	176	23	133	20	0
Kati	0	0	0	1	0	0	1	0
Total	0	0	0	429	51	343	33	0

- Nombre total de cas de dengue selon le laboratoire CICM/SEREFO: 33 dont 0 décès.
- Nombre cumulé des districts affectés : 04, Commune I, V et VI du District de Bamako et le district sanitaire de Kati.

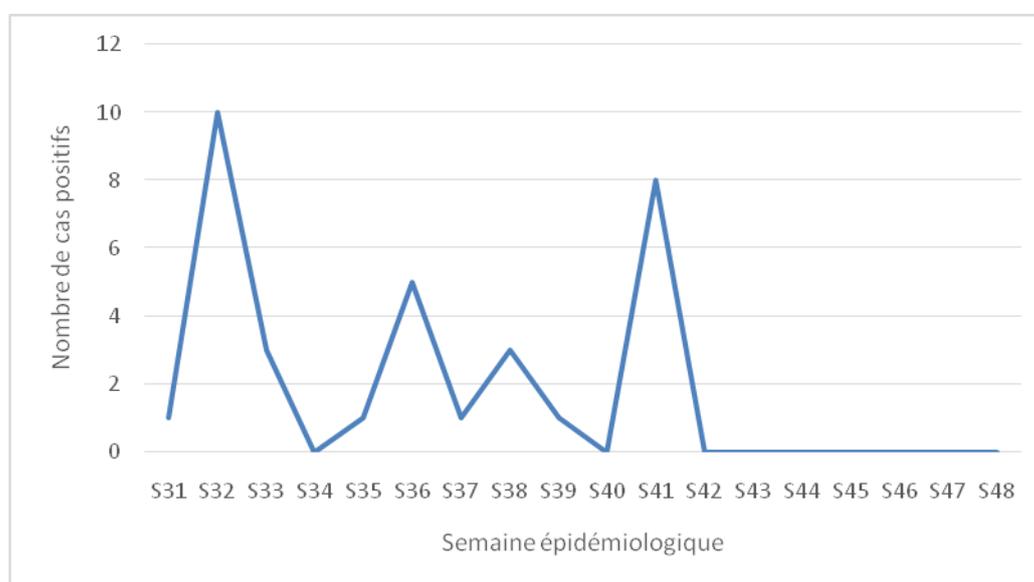


Figure 1. Évolution du nombre de cas positifs de la 31^{ème} à la 48^{ème} semaine 2017

3.3 Caractéristiques des cas positifs

Les cas positifs avaient un âge médian de 22ans, le sexe ratio était de 1,53 en faveur du sexe masculin. Aucun cas de complication n'a été signalé.

3.4 Evolution des cas selon les lieux (facteurs de risque)

Au regard du faciès éco épidémiologique du district de Bamako favorable à la prolifération des *Aedes*, vecteurs de la maladie, et de la situation dans les pays voisins, notamment le Burkina Faso et la Côte d'Ivoire, les risques de propagation apparaissent modérés au Mali.

4. Actions entreprises

- La première investigation menée le 02 Août 2017 ;
- L'envoi de correspondance à laquelle les directives techniques ont été jointes à toutes les Directions Régionales de la Santé ;
- L'information du D.O.U. SP /CNAM, Point Focal RSI (Investigateur Principal), Direction Nationale des Services Vétérinaires, Direction Nationale de l'Assainissement et du Contrôle des Pollutions et des Nuisances, Direction Nationale des Eaux et Forêts ;
- La tenue d'une réunion d'échange le 03 Août et le 30 Août 2017 au DOU.SP ;
- La poursuite de l'investigation ;
- La tenue d'une réunion le 15 Août 2017 de concertation des services centraux ayant regroupé la DNS, le CICIM, le Service des Maladies Infectieuses du CHU du Point G, le laboratoire SEREFO pour discuter des dispositions à prendre face à la situation ;
- La sensibilisation de la population aux alentours du cas sur les mesures d'hygiène et de salubrité ;
- Le suivi biquotidien des cas positifs et leur isolement sous moustiquaire ;
- La lutte anti-vectorielle à travers la pulvérisation et la fumigation centrée sur la zone qui abrite essentiellement les malades, et un passage à Sotuba, Missabougou, Banakabougou-Est ;
- L'élaboration et l'adaptation du plan d'action de lutte contre la dengue dans le District de Bamako ;
- La tenue d'une réunion de réflexion pour la mobilisation des ressources intersectorielles pour la lutte anti-vectorielle au Ministère de la Santé et de l'Hygiène Publique le mercredi 20 septembre 2017 avec la participation du Ministère de l'Environnement du Développement Durable, le Ministère de la décentralisation et de la Fiscalité Locale ; les partenaires (OMS, CDC) ;
- L'investigation au tour des cas positifs ;
- La distribution de moustiquaires imprégnées d'insecticide (32 MII).

5. Actions en cours

- La clarification de la situation épidémiologique : s'agit-il d'une épidémie ou d'une endémie de dengue ?
- La poursuite de la recherche active.

6. Prochaines étapes

-
- La sensibilisation des collectivités par la communication, la mobilisation sociale, les interventions d'engagement communautaire (hygiène et assainissement) ;
 - La protection individuelle contre les piqûres de moustiques (vêtements à manches longues, matériaux traités avec un insecticide, serpentins anti-moustiques et vaporiseurs) ;
 - La lutte anti vectorielle telles que l'élimination de l'habitat des moustiques (gestion des gîtes larvaires, désherbage, la salubrité quotidienne, la bonne gestion des déchets dans les ménages) ;
 - La poursuite de la pulvérisation et la fumigation hebdomadaires des quartiers de la Commune VI du District de Bamako et de la ville de Kati ;
 - Le renforcement des capacités de diagnostic précoce et les directives de gestion clinique ;
 - La formation/recyclage du personnel socio-sanitaire du district de Kati sur la détection, la notification, la prise en charge, la collecte et analyse des données.