



## **Flambée de cas de dengue au Burkina Faso**

**Rapport de situation N°16 du 16 Octobre 2017**

### **I. Points saillants**

- Notification continue de quelques cas sporadiques de dengue par les structures sanitaires
- Augmentation de l'incidence hebdomadaire de cas de dengue à partir de la semaine n°31 de l'année 2017
- Depuis le premier jour de l'année jusqu'à la date du 16 octobre 2017, un total de 4017 cas suspects dont 11 décès ont été enregistrés pour tout le pays
- Au 16 octobre 2017, il a été enregistré 52 cas suspects dont 16 cas probables et 00 décès dans la région du Centre
- Les résultats du laboratoire national de référence fièvre hémorragique virale montrent pour l'instant une circulation des sérotypes : 1, 2 et 3 du virus de la dengue
- Déclaration de l'épidémie le 28/09/2017
- Mise en œuvre des activités de riposte à tous les niveaux

### **II. Contexte et situation**

Au dernier trimestre de l'année 2016, le Burkina Faso a connu une flambée de cas de dengue. Au total 2526 cas suspects dont 1561 cas probables et 20 décès enregistrés de la semaine 31 à la semaine 52 en 2016.

Depuis cette date, le Ministère de la santé a renforcé la surveillance de la dengue à travers plusieurs actions dont la notification hebdomadaire par le télégramme lettre officielle hebdomadaire et la mise en place de supports de collecte et de transmission des données. En rappel la dengue fait partie des 52 maladies prioritaires de la surveillance intégrée des maladies et la riposte. Le LNR/FHV dispose actuellement des capacités diagnostiques pour la confirmation de la dengue.

Depuis le début de l'année 2017, des tests de diagnostic rapide ont été mis à la disposition des structures de santé.

### III. Situation épidémiologique

#### III.1 Situation de la dengue dans la Région du Centre

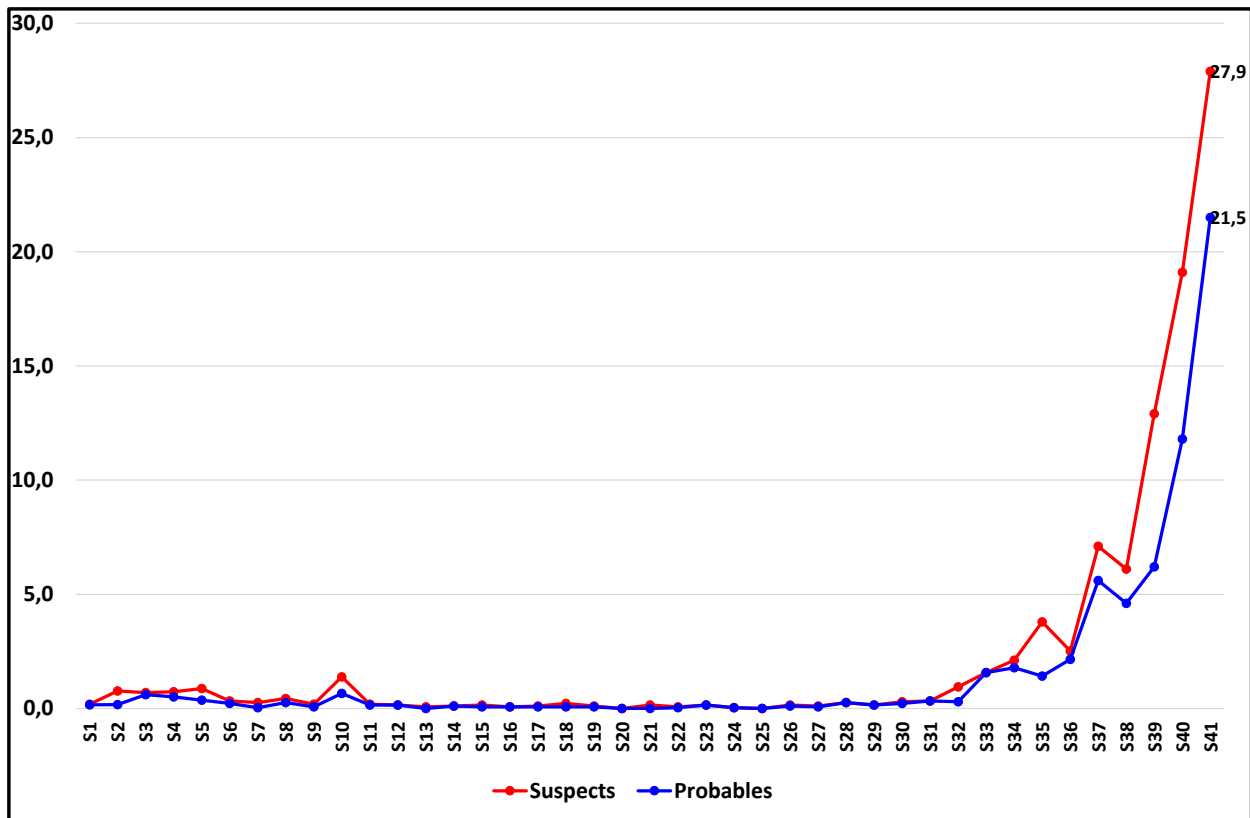
Depuis le début de l'année jusqu'au 16 octobre 2017, un total cumulé de 2598 cas suspects dont 1718 probables (TDR+) ont été enregistrés dans la région du centre. Il a été aussi enregistré 9 décès soit une létalité de 0,35%.

Au cours de la semaine 41, il a été notifié 766 cas suspects contre 525 cas suspects au cours de la semaine 40 de 2017.

**Tableau I :** Situation de la dengue dans la région sanitaire du Centre à S41\_ 2017

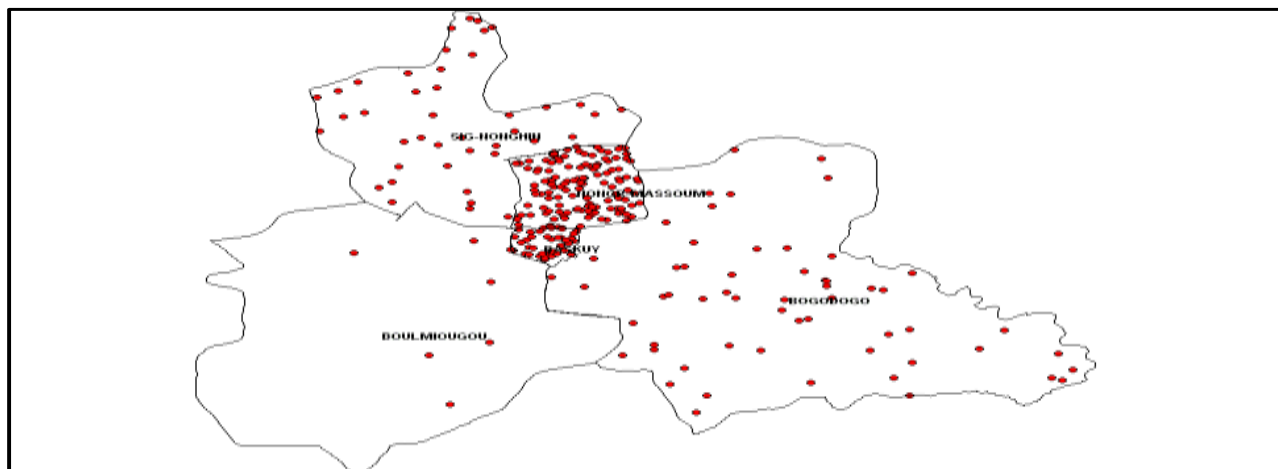
DISTRICTS/CHU	S41_2017			Cumul (S1_2017 –S41_2017)		
	Suspects	Probables	décès	Suspects	Probables	décès
<b>Baskuy</b>	96	96	1	258	207	2
<b>Bogodogo</b>	436	308	0	941	516	4
<b>Boulmiougou</b>	24	23	1	141	110	3
<b>Nongr-massom</b>	156	126	0	931	691	0
<b>Signoghin</b>	54	37	0	282	185	0
<b>Total</b>	<b>766</b>	<b>590</b>	<b>2</b>	<b>2553</b>	<b>1709</b>	<b>9</b>

L'évolution hebdomadaire du taux d'attaque montre une augmentation depuis la semaine S32. A la semaine S41, le taux d'attaque dans la région du centre est de 27.9 cas pour 100 000 habitants.



**Graphique1** : Evolution hebdomadaire du taux d'attaque des cas suspects et probables de dengue dans la ville de Ouagadougou de S1 à S41 de l'année 2017.

La repartition des cas selon la localité montre que la majeure partie des cas a été notifiée dans le district de Nongremassom.



● = 2 cas pour 100 000

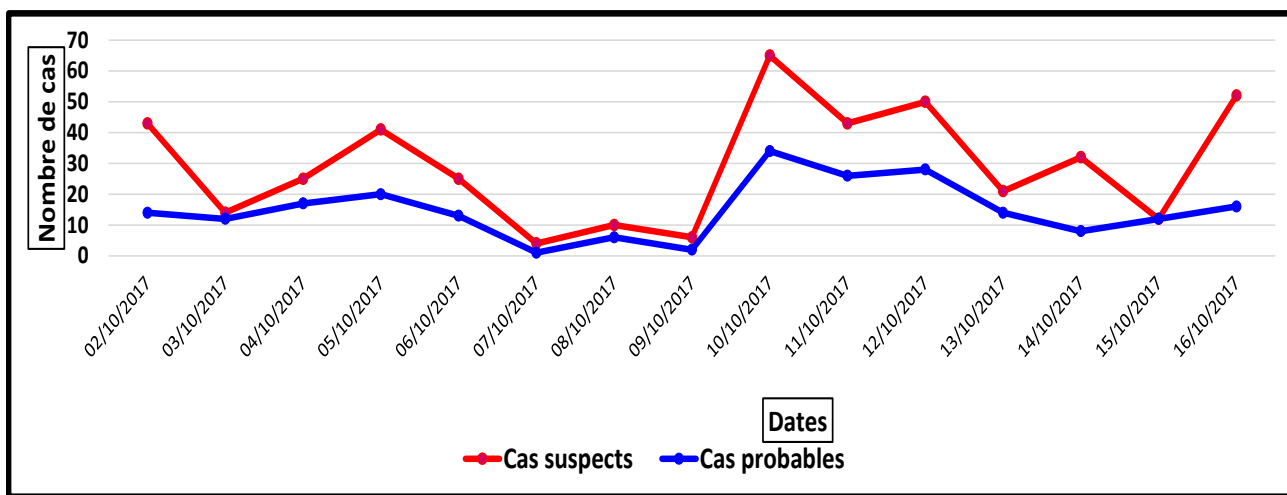
**Carte n°1** : Cartographie de la distribution des cas de dengue dans la région du Centre en 2017

La répartition des cas de dengue notifiés le 16 octobre 2017 dans la région du Centre se présente comme suit.

**Tableau II:** Situation des cas de dengue notifiés dans la région sanitaire du Centre selon le district sanitaire le 16 octobre 2017

Districts sanitaires	Nombre de cas	Nombre de décès	Nombre de cas testés	
			Cas positifs	Cas négatifs
Baskuy	3	0	3	0
Bogodogo	45	0	9	36
Boulmiougou	0	0	0	0
Nongr-Massom	3	0	3	0
Sig-Noghin	1	0	1	0
CHUYO	0	0	0	0
CHUP-CDG	0	0	0	0
CHU Bogodogo	0	0	0	0
CHU-BC	0	0	0	0
<b>Région du Centre</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>36</b>

Au cours de la journée du 16 octobre, le nombre de cas notifié a connu une légère augmentation passant de 12 cas suspects à la date du 15 à 52 cas suspects.



**Graphique 2 :** Evolution journalière des cas de dengue dans la ville de Ouagadougou du 02 au 16 octobre 2017

### III.2 Situation épidémiologique de la dengue dans les douze (12) autres régions sanitaires

A la semaine 41 de 2017, 264 cas suspects avec 0 décès ont été notifiés par l'ensemble des autres régions.

**Tableau III :** Situation des cas de dengue de la semaine 41 de l'année 2017 dans les autres régions sanitaires.

Régions sanitaires	S41			Cumul (S01-S41)		
	Suspect	Probable	décès	Suspect	Probable	décès
Boucle du Mouhoun	15	15	0	41	33	0
Cascades	0	0	0	1	0	0
Centre-Est	176	118	0	276	201	0
Centre-Nord	245	243	0	362	356	0
Centre-Ouest	343	268	0	459	383	1
Centre-Sud	0	0	0	1	0	0
Est	1	0	0	5	0	0
Hauts Bassins	27	13	0	41	13	0
Nord	49	40	0	98	74	0
Plateau Central	4	4	0	7	4	0
Sahel	33	32	0	109	62	1
Sud-Ouest	8	5	0	12	7	0
<b>Total</b>	<b>901</b>	<b>738</b>	<b>0</b>	<b>1412</b>	<b>1133</b>	<b>2</b>

### III.3 Situation épidémiologique de la dengue au niveau national

Pour l'ensemble du pays il est enregistré un total de **4017 cas suspects dont 2858 cas probables avec 11 décès** de la semaine N°1 à la date du 16 octobre de 2017.

La région sanitaire du Centre a enregistré **63.6%** des cas suspects.

### III.4 Confirmation des cas

La confirmation des cas est assurée par le laboratoire national de référence FHV du Centre Muraz. Un système de transport des échantillons à travers la SONAPOST est en cours d'implémentation et permettra d'acheminer trois fois par semaine les échantillons au niveau du laboratoire de référence. En termes de résultats, nous avons la situation suivante depuis le début l'année 2017 à nos jours :

- Nombre total d'échantillons reçus : 205 ;
- Nombre d'échantillons testés : 205 ;

- Nombre d'échantillons en attente d'analyse : 00 ;
- Nombre de cas confirmés : 110 ;
- Nombre de cas Négatifs : 95

Pour le serotypage on a les résultats suivants :

- 12 positifs Sérotype Dengue 3;
- 2 positifs serotype Dengue 1;
- 58 positifs sérotype dengue 2.

### III.5 Description des cas de dengue

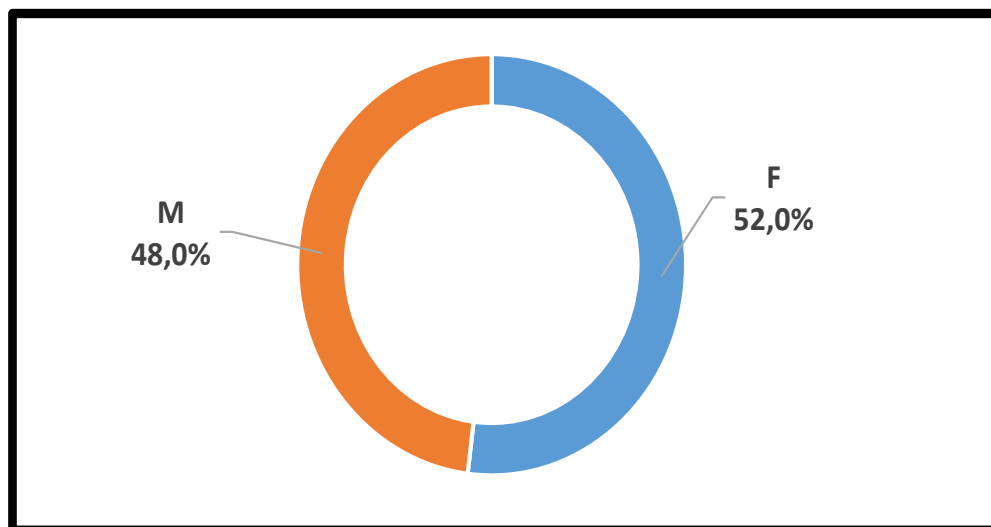
Le remplissage des différents outils n'est pas encore exhaustif. En effet, le remplissage des line list contenant les variables clés n'est pas encore systématique dans les différentes structures.

Sur un total de 4017 cas suspects notifiés, 801 ont été décrits sur liste descriptive, soit 19,9% des cas.

Des efforts sont en cours pour avoir une bonne complétude des line list.

#### III.5.1 répartition des cas selon le sexe

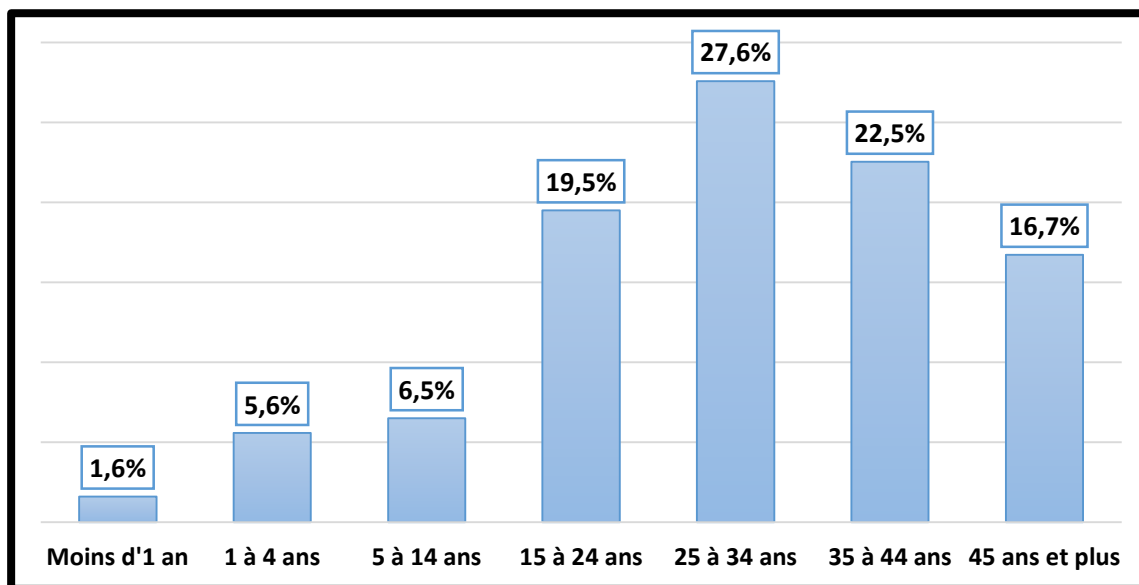
La repartition des cas selon le sexe montre un quasi équilibre : homme (48,0%).



**Graphique 3** : répartition de cas de dengue notifiés au Burkina Faso selon le sexe (N=785)

### III.5.2 Répartition des cas selon l'âge

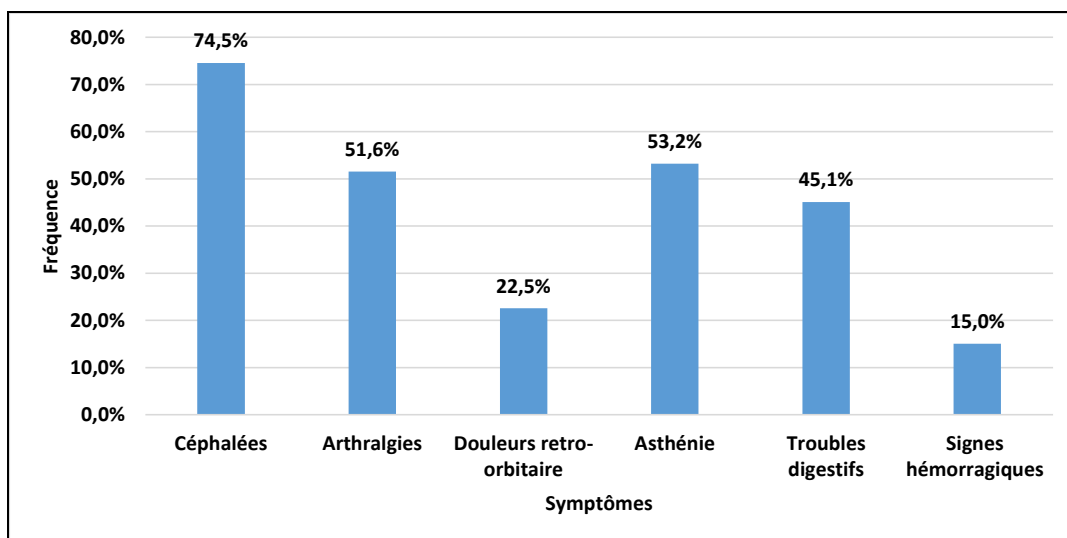
Plus de 80% des cas sont âgés de 15 ans et plus.



**Graphique 4:** répartition des cas de dengue notifiés par tranche d'âge (N=754)

### III.5.3 Répartition des cas selon les symptômes présentés

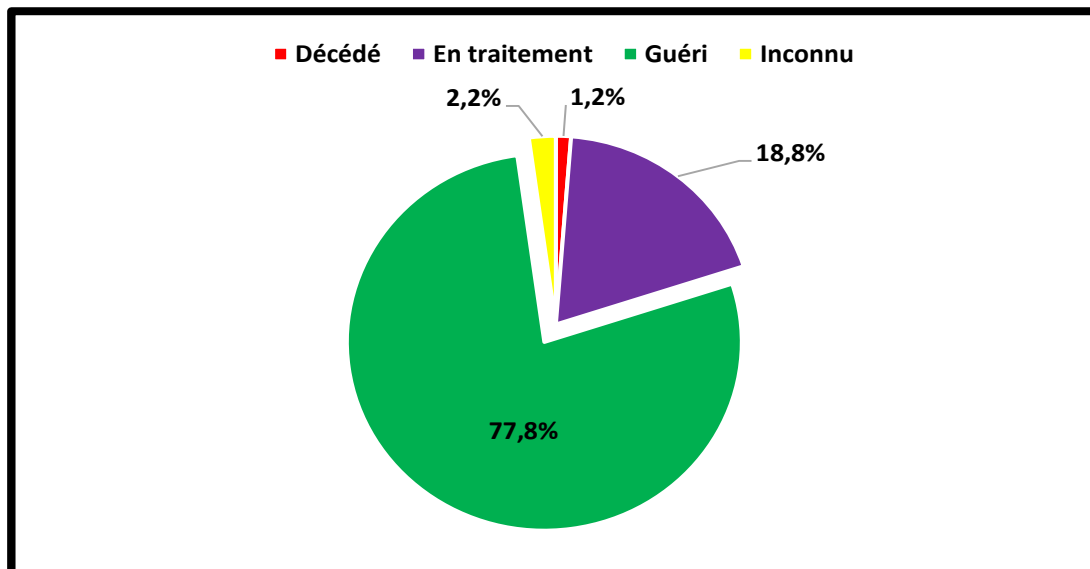
Parmi les cas suspects de dengue notifiés 74.5% ont présenté des céphalées tandis que 15.0% avaient des syndromes hémorragiques.



**Graphique 5:** Répartition des cas de dengue notifiés selon la manifestation clinique (N=479)

### III.5.4 Description des cas selon l'évolution

Plus de 77% des cas sont guéris avec moins de 2% de décès.



**Graphique 6** : répartition des cas selon l'évolution (N = 730)

### III.6 Description des cas de décès de la dengue

La répartition des cas de décès montre un parfait 56% des sexe masculin..

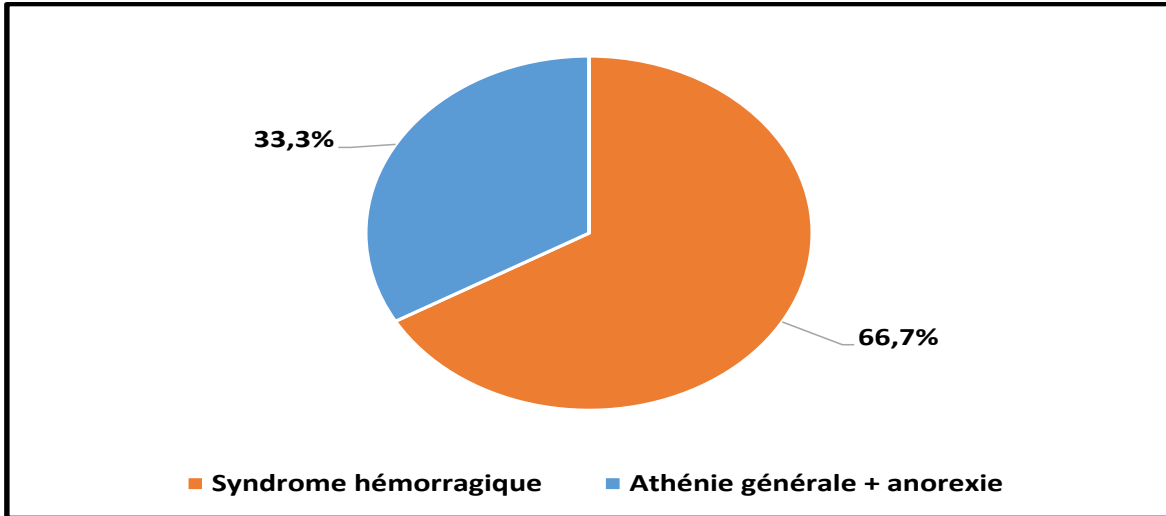
La répartition des cas selon la provenance montre que 44% des cas de décès proviennent du district de Bogodogo.

**Tableau IV** : situation des décès rapportés par district sanitaire

DISTRICTS SANITAIRES	NOMBRE
BASKUY	1
BOGODOGO	4
BOULMIOUGOU	3
KOUDOUGOU	1
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>

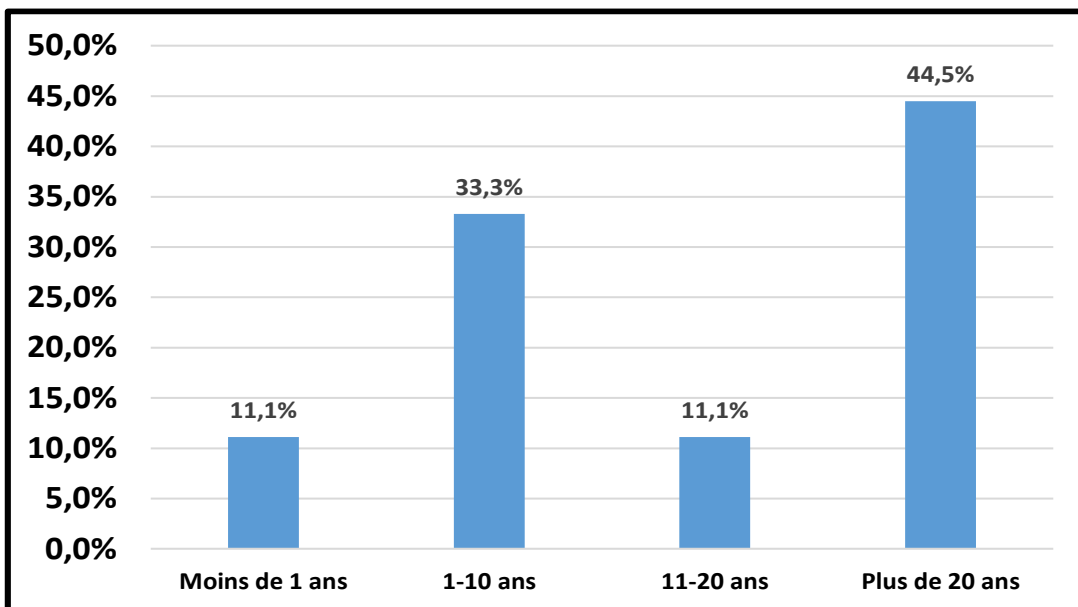


Le syndrome hémorragique est prédominant parmi les tableaux de décès avec 66,7% des cas. Les tableaux de décès se présentent comme suit : 3 cas d'hématémèse, un cas d'anémie sévère, un cas d'épistaxis, un cas de gingivorragie, un cas d'hématurie et deux cas d'asthénie générale et anorexie.



**Graphique 7** : répartition des cas décédés selon la symptomatologie

Les tranches d'âge les plus touchées sont celles de plus de 20 ans 4 cas et celle de 1 à 10 ans avec 03 cas.



**Graphique 8** : répartition des cas décédés selon la tranche d'âge

#### IV. Actions entreprises

- la diffusion de l'information à toutes les formations sanitaires sur la survenue de cas de dengue ainsi que des directives de prise en charge de cas de dengue ;
- l'organisation d'un panel d'experts en février 2017 sur la gestion de l'épidémie de dengue de 2016 avec mise en œuvre des recommandations y relatives ;
- l'élaboration d'un plan de préparation et de riposte à une éventuelle épidémie de dengue en 2017 ;
- l'organisation d'une rencontre en Juillet 2017 avec la commune de Ouagadougou sur la préparation et la riposte à une éventuelle épidémie de dengue ;
- élaboration et diffusion d'un algorithme national de prise en charge de la dengue;
- la diffusion de messages clés sur les réseaux sociaux ;
- la sensibilisation des populations à travers des émissions radiophoniques et télévisuelles sur les mesures de prévention et les gestes à ne pas faire ;
- la tenue de sessions hebdomadaires du comité national de gestion des épidémies ;
- le pré-positionnement des médicaments pour la prise en charge gratuite des cas graves dans tous les hôpitaux (CHR et CMA) ;
- l'acquisition et la dotation des hôpitaux de référence (CMA/CHR//CHU) avec 5000 TDR de la dengue;
- la réunion de travail sur la lutte contre la dengue entre la mairie centrale, la Direction de la Lutte contre la Maladie, la Direction Régionale de la Santé du centre (20 septembre 2017) ;
- l'acheminement périodique des prélèvements au laboratoire FHV ;
- le renforcement de la surveillance épidémiologique;
- La diffusion du guide de diagnostic et de traitement de la dengue au Burkina Faso
- Déclaration officielle de l'épidémie de dengue sur les ondes de la radio et la TV du Burkina Faso le 10 octobre 2017 ;
- Investigation dans les régions sanitaires du Centre, Centre-Ouest et des Hauts Bassins.

- Acquisition de 10 000 tests de diagnostic rapide (TDR) de la dengue avec l'appui de la Banque Mondiale à travers le PADS.
- Reproduction et répartition du guide de traitement et les affiches sur l'algorithme de diagnostic sur la dengue.
- Dotation faite au service des MI/CHUSS en médicaments et consommables pour la PEC des cas de dengue.
- Acquisition et répartition de 1500 MILDA au profit des structures de PEC des maladies infectieuses des hôpitaux et des DRS.

## V. Perspectives

- la mobilisation de ressources internes et externes pour la riposte ;
- la mise à la disposition des hôpitaux de MILDA dans les services hospitalisant les cas de dengue ;
- la mobilisation des collectivités territoriales sur toute l'étendue du territoire pour les activités de démoustication et de lutte anti-vectorielle ;
- le traitement des gîtes larvaires et la pulvérisation spatiale

## VI. Contacts

Pour toute information complémentaire, contactez :

**Dr. Brice Wilfried BICABA**, DLM, [bicaba\\_brico@yahoo.fr](mailto:bicaba_brico@yahoo.fr) Tel (00226) 70 26 43 93

**Dr. Issaka YAMEOGO** [yameogoissaka@yahoo.fr](mailto:yameogoissaka@yahoo.fr) Tel (00 226) 70 24 57 44