



Flambée de cas de dengue au Burkina Faso

Rapport de situation N°20 du 20 Octobre 2017

I. Points saillants

- Depuis le premier jour de l'année jusqu'à la date du 20 octobre 2017, un total de 4350 cas suspects dont 13 décès ont été enregistrés pour tout le pays
- Au 20 octobre 2017, il a été enregistré 102 cas suspects dont 34 cas probables et 02 décès dans la région du Centre
- Les résultats du laboratoire national de référence fièvre hémorragique virale montrent une circulation des sérotypes : 1, 2 et 3 du virus de la dengue

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. On note une augmentation de l'incidence hebdomadaire de cas de dengue à partir de la semaine n°31 de l'année 2017. La déclaration de l'épidémie a été faite à l'OMS le 28/09/2017 et la transmission des données se fait au quotidien pour la région du Centre la plus touchée et hebdomadaire pour les autres régions.

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 de certaines structures de santé.

III. Situation épidémiologique

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

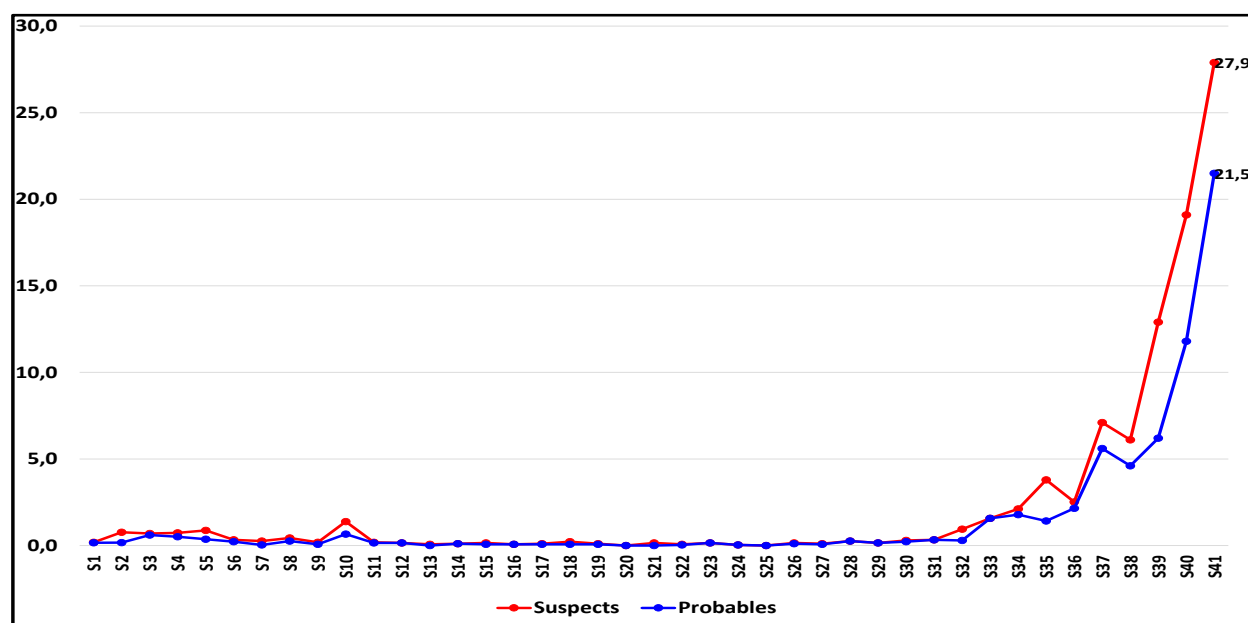
Depuis le début de l'année jusqu'au 20 octobre 2017, un total cumulé de 2931 cas suspects dont 1857 probables (TDR+) ont été enregistrés dans la région du centre. Il a été aussi enregistré 11 décès soit une létalité de 0,38%.

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

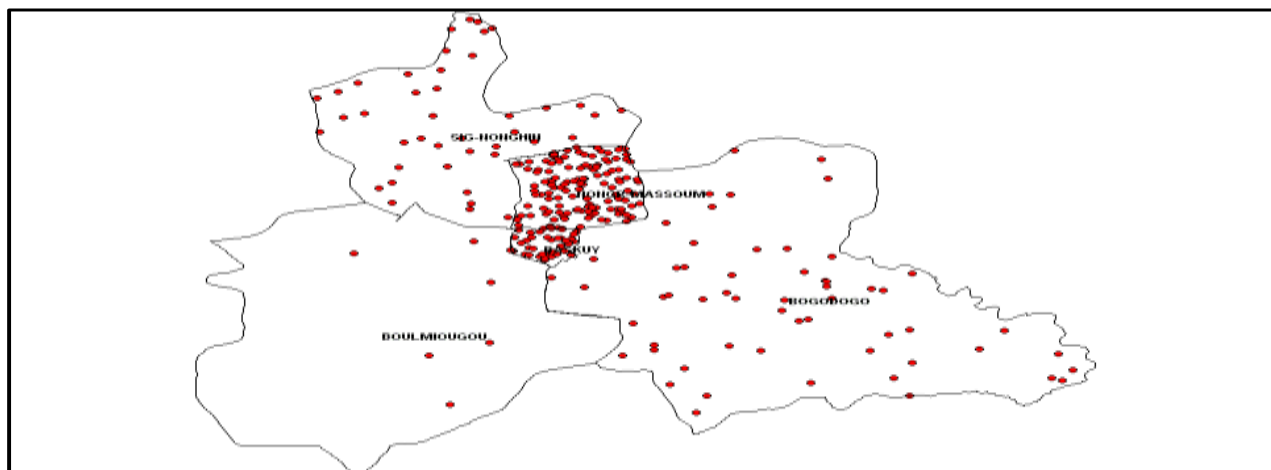
DISTRICTS/CHU	S41_2017			Cumul (S1_2017 –S41_2017)		
	Suspects	Probables	décès	Suspects	Probables	décès
Baskuy	96	96	1	258	207	2
Bogodogo	436	308	0	941	516	4
Boulmiougou	24	23	1	141	110	3
Nongr-massom	156	126	0	931	691	0
Signoghin	54	37	0	282	185	0
Total	766	590	2	2553	1709	9

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

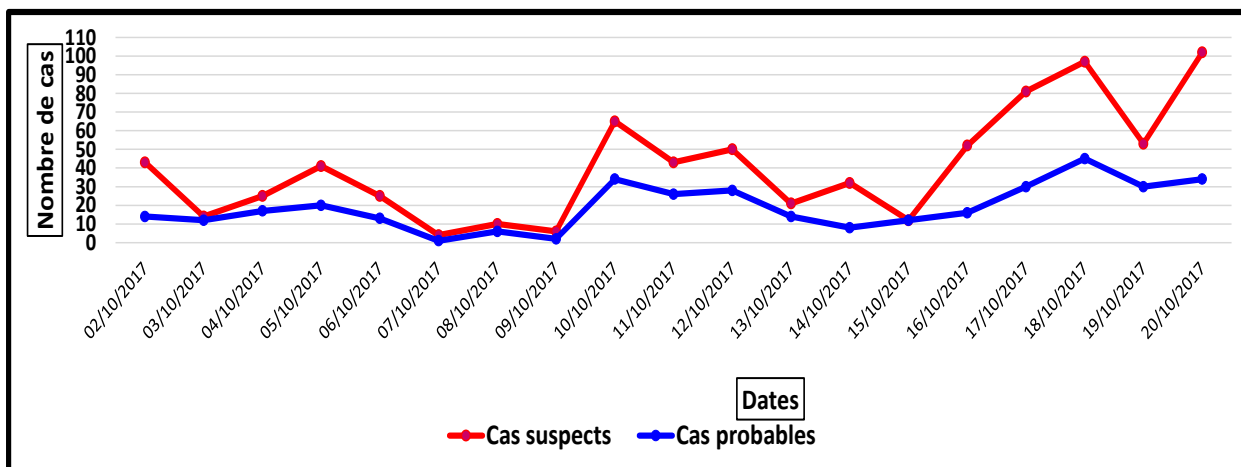
Carte n°1 : Cartographie de la distribution des cas de dengue dans la région du Centre en 2017

La répartition des cas de dengue notifiés le 20 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 20 octobre 2017

Districts sanitaires	Nombre de cas	Nombre de décès	Nombre de cas testés	
			Cas positifs	Cas négatifs
Baskuy	1	0	1	0
Bogodogo	69	0	17	52
Boulmiougou	0	0	0	0
Nongr-Massom	3	0	3	0
Sig-Noghin	4	0	4	0
CHUYO	6	1	5	0
CHUP-CDG	10	1	2	4
CHU Bogodogo	9	0	2	7
CHU-BC	0	0	0	0
Région du Centre	102	2	34	63

Au cours de la journée du 20 octobre, le nombre de cas notifié a connu une augmentation passant de 53 cas suspects à la date du 19 à 102 cas suspects.



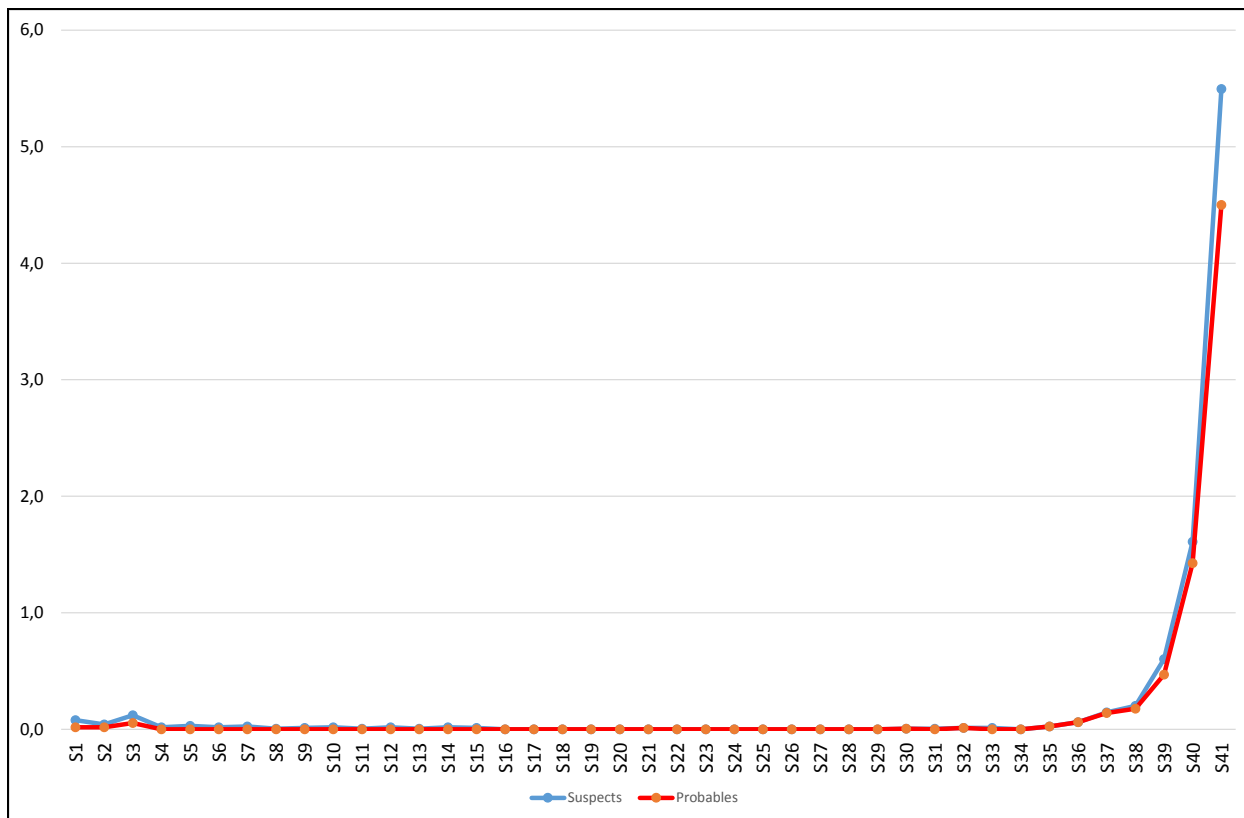
Graphique2 : Evolution journalière des cas de dengue dans la ville de Ouagadougou du 02 au 20 octobre 2017

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. Le cumul des cas notifiés par ces régions depuis le début de l'année est 1412 cas suspects dont 1133 cas probables avec 02 décès.

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
Total	901	738	0	1412	1133	2



Graphique3 : Evolution hebdomadaire du taux d'attaque des cas suspects et probables de dengue dans les autres régions de S1 à S41 de l'année 2017.

III.3 Situation épidémiologique de la dengue au niveau national

Pour l'ensemble du pays il est enregistré un total de **4350 cas suspects dont 2997 cas probables avec 13 décès** de la semaine N°1 à la date du 20 octobre de 2017.

La région sanitaire du Centre a enregistré **67.4%** 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 : 246 ;

- Nombre d'échantillons testés : 241 ;
- Nombre d'échantillons en attente d'analyse : 05 ;
- Nombre de cas confirmés : 141 soit 58,5% de confirmation;
- Nombre de cas Négatifs : 95 soit 39,5%

Pour le sérotypage les résultats montrent que trois sérotypes sont en circulation : DENV1, DENV2, DENV3

III.5 Description des cas de dengue

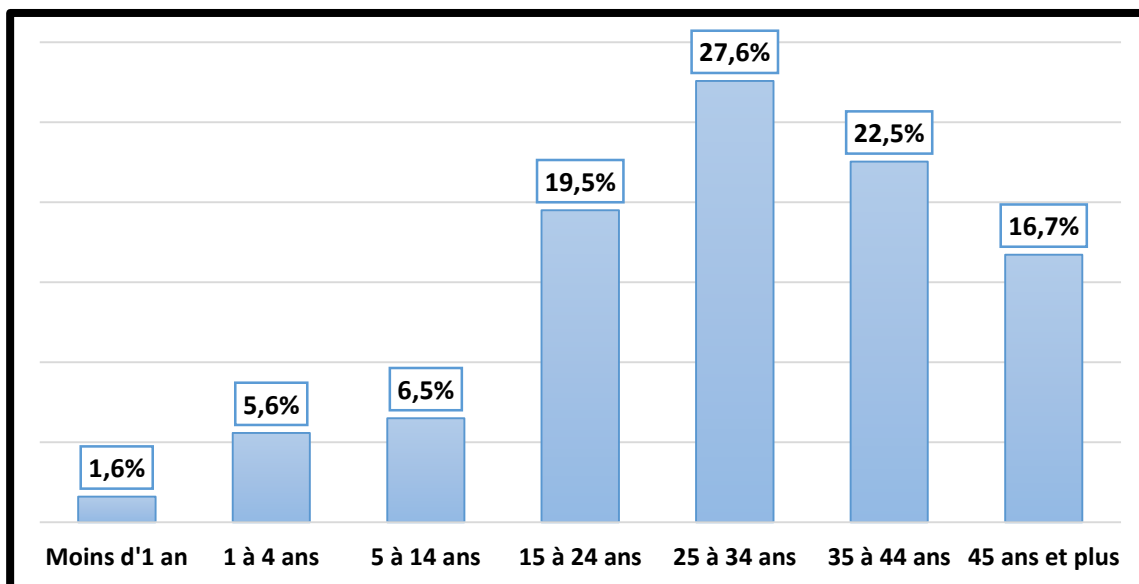
Sur un total de 4350 cas suspects notifiés, 801 ont été décrits sur liste descriptive, soit 18,4% des cas. Des efforts sont en cours pour avoir une bonne complétude des line list. Les descriptions ci-dessous sont faites à partir des cas documentés sur les listes descriptives disponibles.

III.5.1 répartition des cas selon le sexe

La repartition des cas selon le sexe montre un quasi équilibre : femme (52%) et homme (48,0%).

III.5.2 Répartition des cas selon l'âge

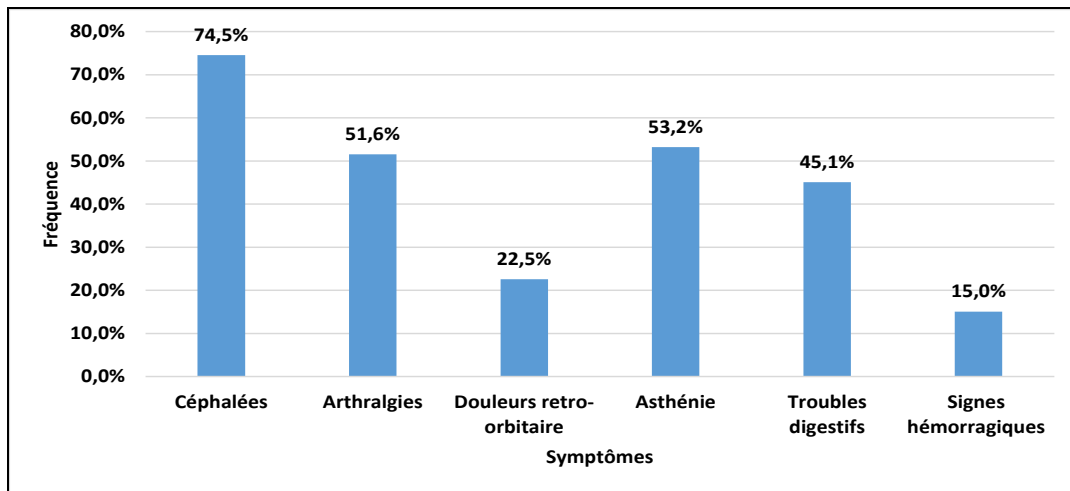
Plus de 80% des cas sont âgés de 15 ans et plus.



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

III.5.3 Répartition des cas selon les symptômes présentés

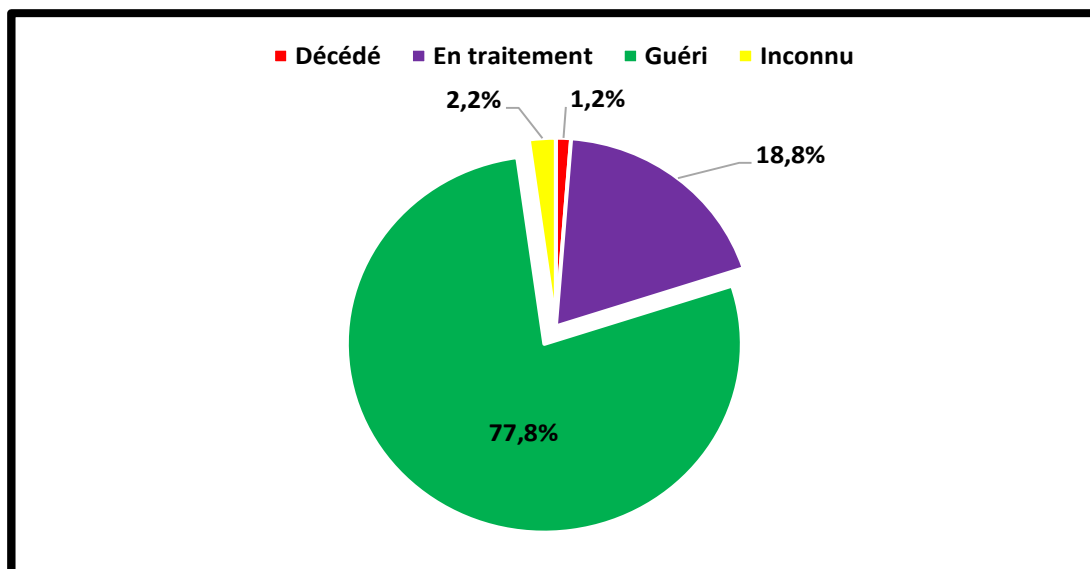
Parmi les cas suspects de dengue notifiés 74.5% ont présenté des céphalées tandis que 15.0% avaient des syndromes hémorragiques.



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)

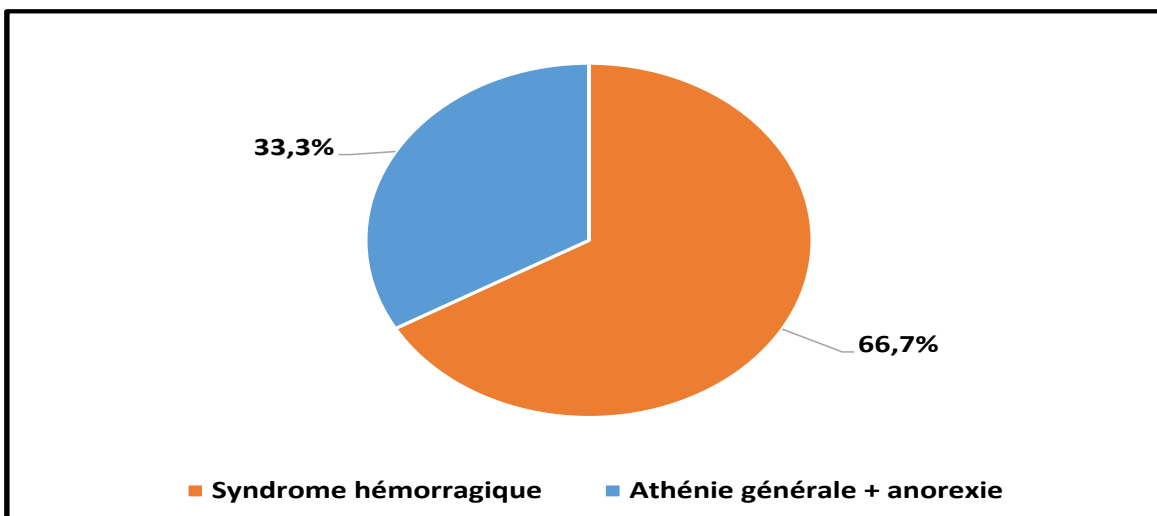
III.6 Description des cas de décès de la dengue

- ✓ 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

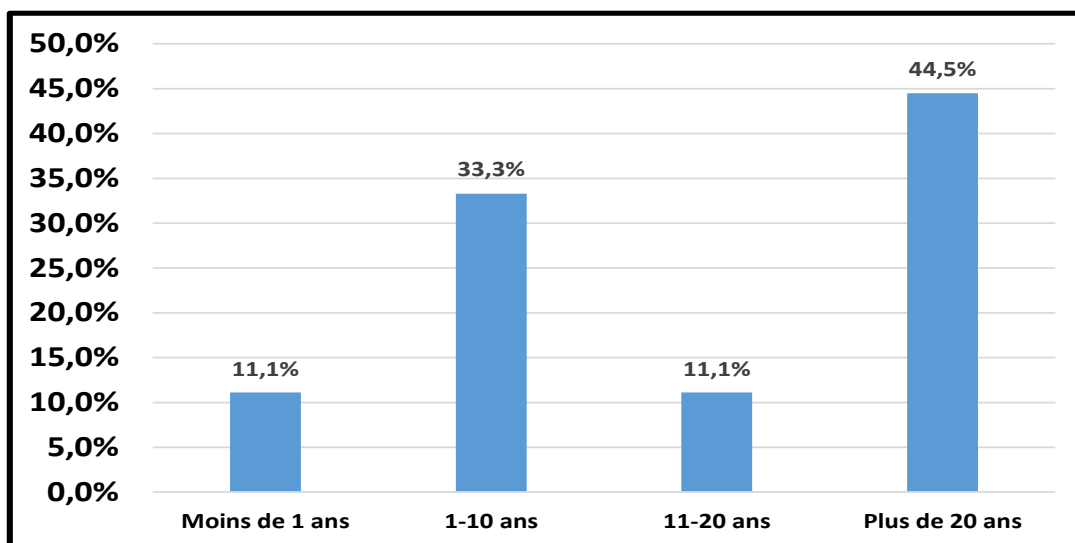
DISTRICTS SANITAIRES	NOMBRE
BASKUY	1
BOGODOGO	4
BOULMIOUGOU	3
KOUDOUGOU	1
TOTAL	9

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 ;
- 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 renforcement des stocks de médicaments pour la prise en charge gratuite des cas graves au CHUYO ;
- l'acheminement périodique des prélèvements au laboratoire FHV ;
- le renforcement de la surveillance épidémiologique;
- Mission de supervision des agents dans cinq régions sanitaires (Centre, Centre-Ouest, des Hauts Bassins, Centre-Nord, Sahel) sur la PEC des cas de dengue.
 - la reproduction et répartition du guide de traitement et les affiches sur l'algorithme de diagnostic sur la dengue.
 - le réapprovisionnement des structures en TDR ;
 - la répartition de 1500 MILDA au profit des structures de PEC des maladies infectieuses des hôpitaux et des DRS.
- le renforcement des capacités des acteurs sur la cartographie des cas de dengue
- la réunion hebdomadaires des membres des sous commissions techniques (surveillance, PEC, communication, lutte anti vectorielle, coordination).

V. Perspectives

- la mobilisation de ressources internes et externes pour la riposte ;
- la mobilisation des collectivités territoriales sur toute l'étendue du territoire pour les activités de démoustication et de lutte anti-vectorielle ;
- la pulvérisation spatiale prévue du 23 au 30 octobre 2017 pour la ville de Ouagadougou ;
- le renforcement des capacités des acteurs sur la PEC des cas ;
- la reproduction complémentaire du guide de diagnostic et de traitement et les affiches sur l'algorithme sur la dengue au profit des structures de soins.

VI. Contacts

Pour toute information complémentaire, contactez :

Dr. Brice Wilfried BICABA, DLM, bicaba_brico@yahoo.fr Tel (00226) 70 26 43 93

Dr. Issaka YAMEOGO yameogoissaka@yahoo.fr Tel (00 226) 70 24 57 44