



Flambée de cas de dengue au Burkina Faso

Rapport de situation N°26 du 26 Octobre 2017

I. Points saillants

- Depuis le premier jour de l'année jusqu'à la date du 26 octobre 2017, un total de 6671 cas suspects dont 13 décès ont été enregistrés pour tout le pays
- Au 26 octobre 2017, il a été enregistré 134 cas suspects dont 46 cas probables et 00 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
- La tenue d'une session d'orientation des journalistes sur la dengue et les mesures de lutte mises en œuvre.
- Lancement de la campagne de destruction des gîtes de moustiques

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

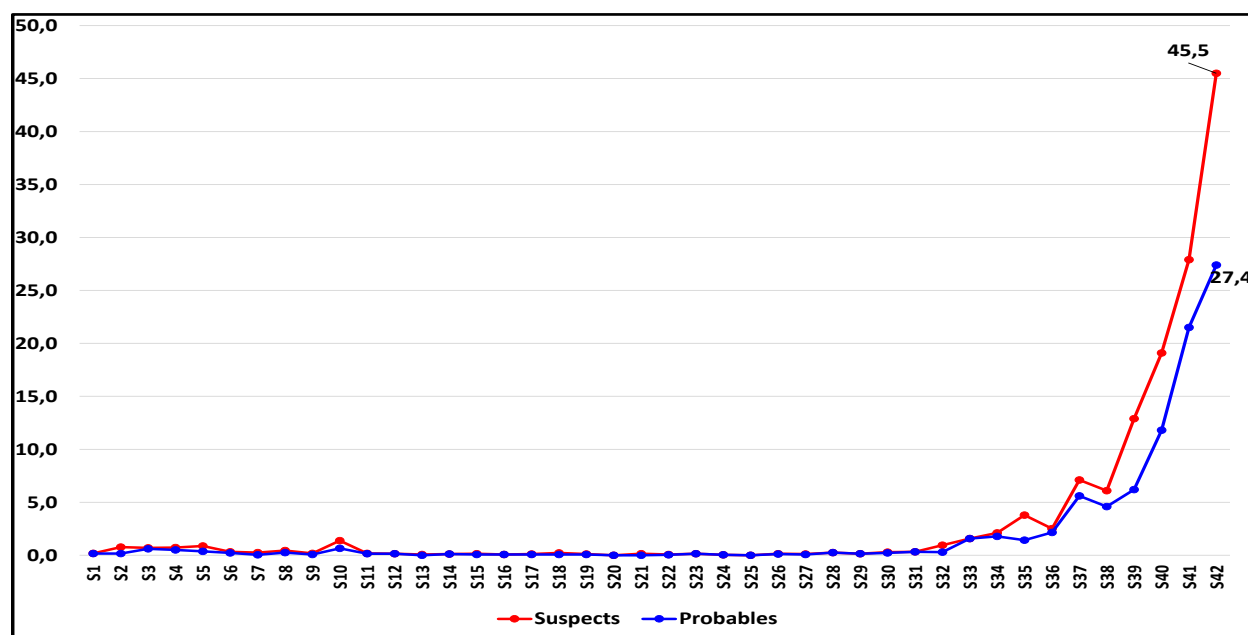
Depuis le début de l'année jusqu'au 26 octobre 2017, un total cumulé de 4277 cas suspects dont 2643 probables (TDR+) ont été enregistrés dans la région du centre. Il a été aussi enregistré 11 décès soit une létalité de 0,26%.

Au cours de la semaine 42, il a été notifié 1250 cas suspects contre 766 cas suspects au cours de la semaine 41 de 2017.

Tableau I : Situation de la dengue dans la région sanitaire du Centre à S41_ 2017

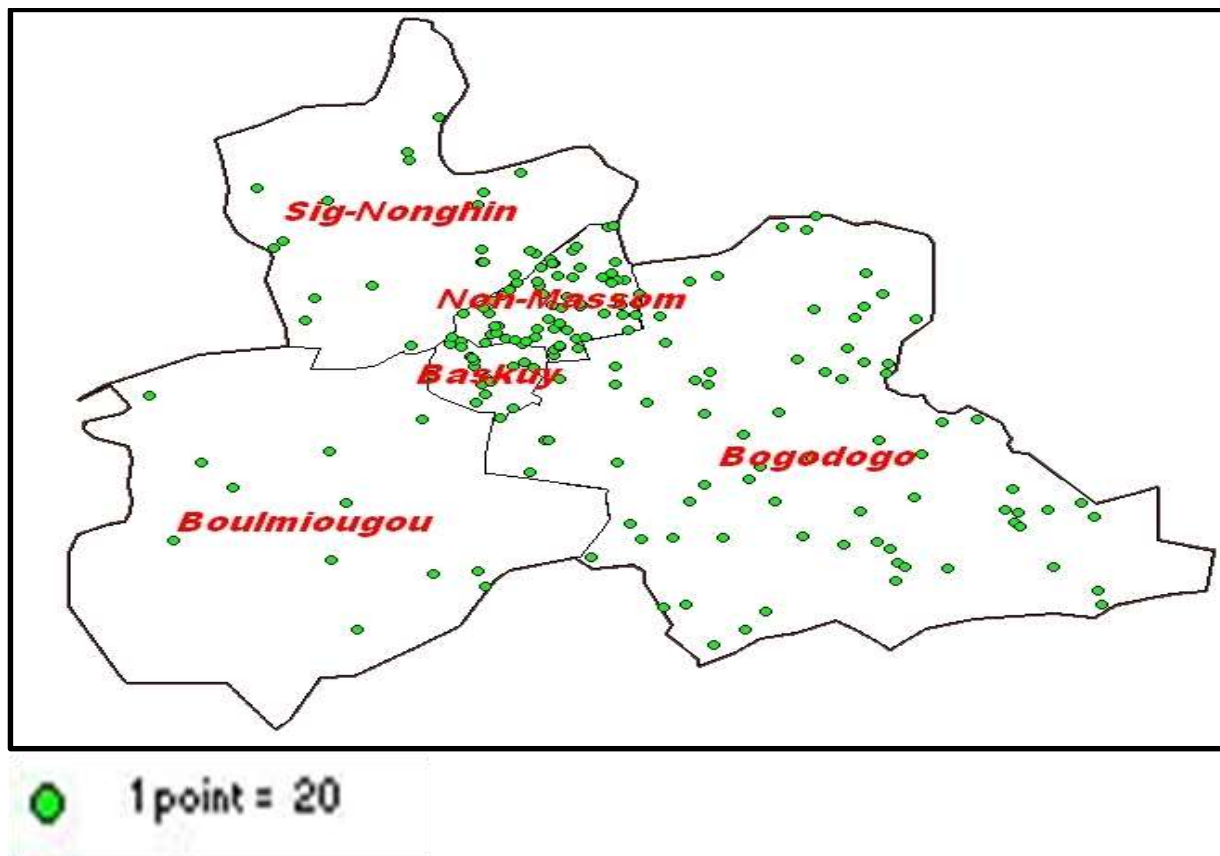
DISTRICTS/CHU	S42_2017			Cumul (S1_2017 –S42_2017)		
	Suspects	Probables	décès	Suspects	Probables	décès
Baskuy	133	124	2	391	331	4
Bogodogo	559	220	0	1500	736	4
Boulmiougou	102	47	0	243	157	3
Nongr-massom	312	237	0	1243	928	0
Signoghin	144	123	0	426	308	0
Total	1250	751	2	3803	2460	11

L'évolution hebdomadaire du taux d'attaque montre une augmentation depuis la semaine S32. A la semaine S42, le taux d'attaque dans la région du centre est de 45,5 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 S42 de l'année 2017.

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



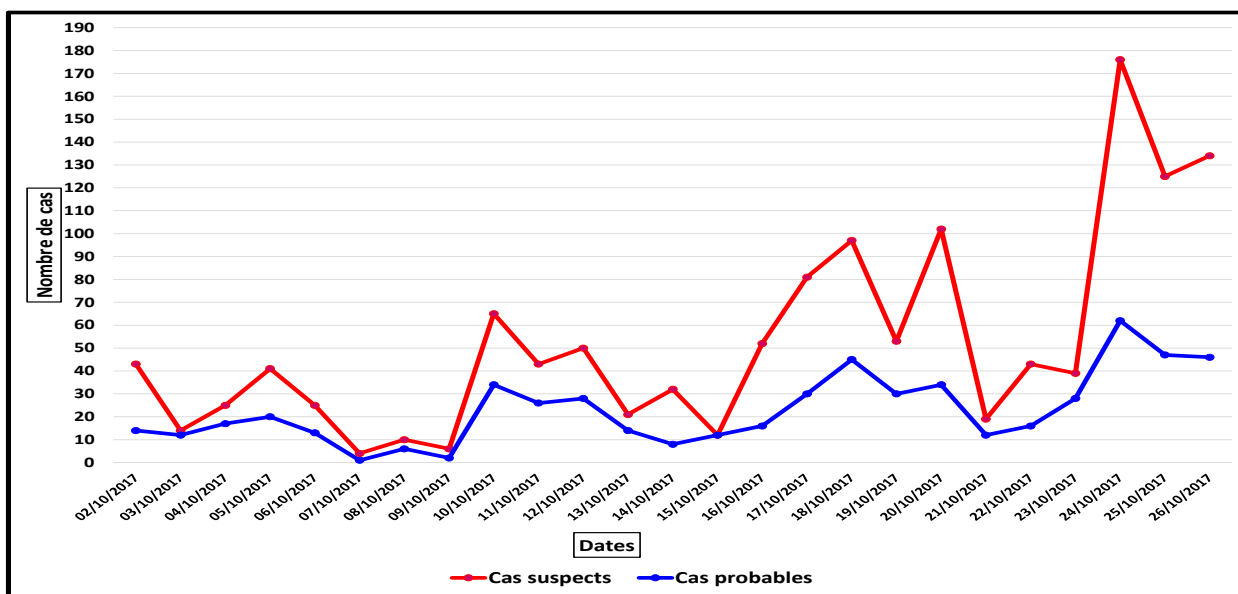
Carte n°1 : Cartographie de la distribution des cas de dengue dans la région du Centre en 2017

La répartition des cas de dengue notifiés le 26 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 26 octobre 2017

Districts sanitaires	Nombre de cas	Nombre de décès	Nombre de cas testés au TDR	
			Cas positifs	Cas négatifs
Baskuy	26	0	12	14
Bogodogo	37	0	4	33
Boulmiougou	13	0	3	10
Nongr-Massom	0	0	0	0
Sig-Noghin	28	0	16	8
CHUYO	8	0	7	ND
CHUP-CDG	11	0	3	7
CHU Bogodogo	11	0	1	10
CHU-BC	0	0	0	0
Région du Centre	134	0	46	82

Au cours de la journée du 26 octobre, le nombre de cas notifié a connu une augmentation passant de 125 cas suspects à la date du 25 à 134 cas suspects.



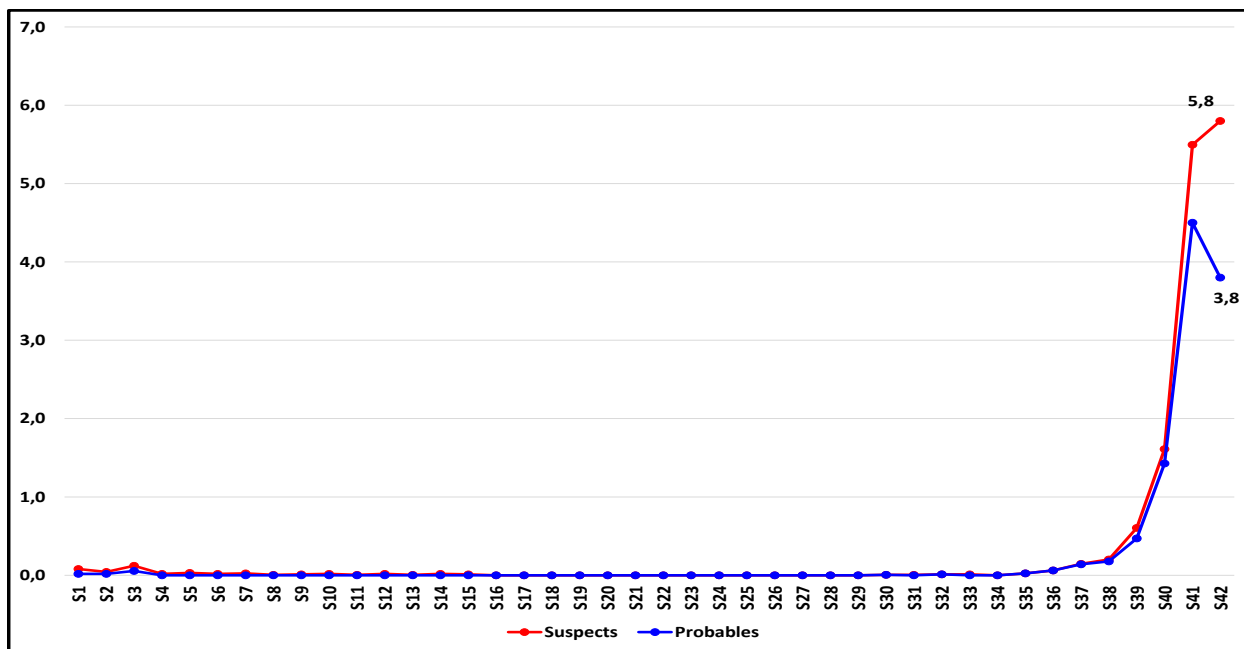
Graphique 2 : Evolution journalière des cas de dengue dans la ville de Ouagadougou du 02 au 26 octobre 2017

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

A la semaine 42 de 2017, 982 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 2394 cas suspects dont 1774 cas probables avec 02 décès.

Tableau III : Situation des cas de dengue de la semaine 42 de l'année 2017 dans les autres régions sanitaires.

Régions sanitaires	S42			Cumul (S01-S42)		
	Suspect	Probable	décès	Suspect	Probable	décès
Boucle du Mouhoun	29	29	0	70	62	0
Cascades	1	1	0	2	1	0
Centre-Est	143	76	0	419	277	0
Centre-Nord	290	141	0	652	497	0
Centre-Ouest	273	210	0	732	593	1
Centre-Sud	5	0	0	6	0	0
Est	6	2	0	11	2	0
Hauts Bassins	18	4	0	59	17	0
Nord	140	131	0	238	205	0
Plateau Central	36	9	0	43	13	0
Sahel	28	28	0	137	90	1
Sud-Ouest	13	10	0	25	17	0
Total	982	641	0	2394	1774	2



Graphique3 : Evolution hebdomadaire du taux d’attaque des cas suspects et probables de dengue dans les autres régions de S1 à S42 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 **6671 cas suspects dont 4417 cas probables avec 13 décès** de la semaine N°1 à la date du 26 octobre de 2017.

La région sanitaire du Centre a enregistré **64.1%** 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 : 372 ;
- Nombre d’échantillons testés : 241 ;
- Nombre d’échantillons en attente d’analyse : 131 ;
- Nombre de cas confirmés : 141 soit 58,5% de confirmation;
- Nombre de cas Négatifs : 95 soit 39,5%

- Confirmés ELISA : 24 ;
- Confirmés PCR : 86 ;
- Confirmé PCR+ ELISA : 32

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

III.5 Description des cas de dengue

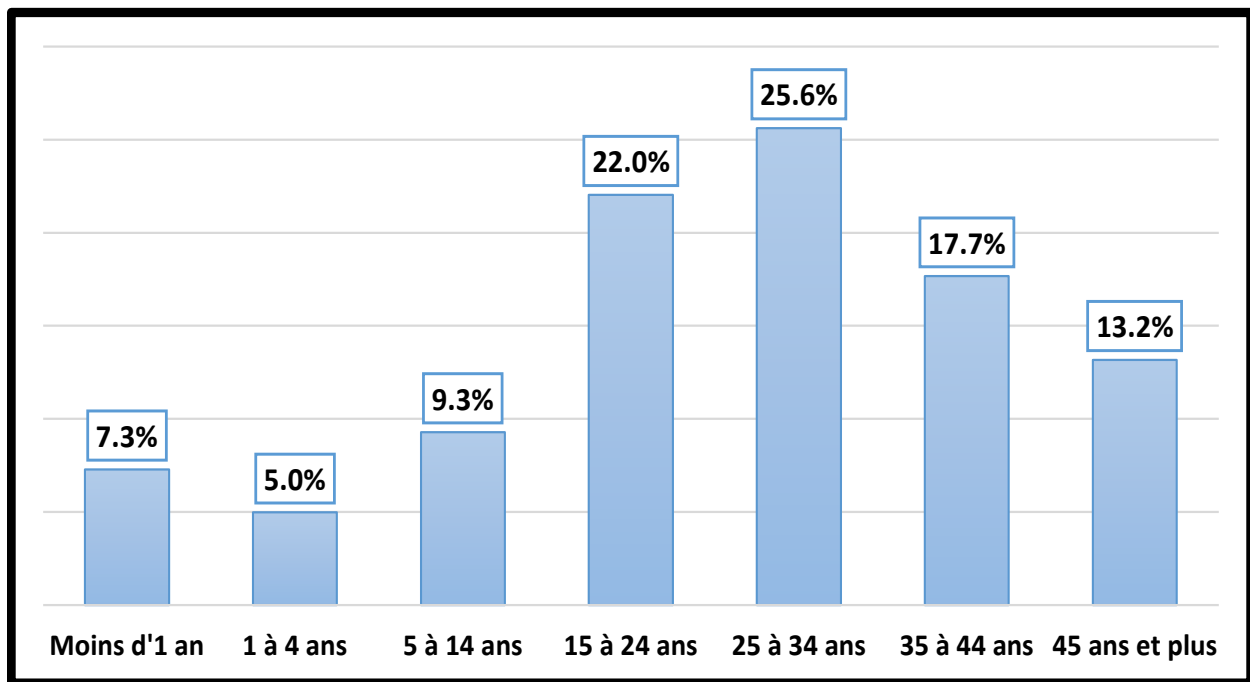
Sur un total de 6671 cas suspects notifiés, 1649 ont été décrits sur liste descriptive, soit 24,7% des cas. Des efforts sont en cours pour avoir une bonne complétude des line list. Les descriptions ci-dessous sont faites à partir des cas documentés sur les listes descriptives disponibles.

III.5.1 Répartition des cas selon le sexe

La répartition des cas selon le sexe montre que 52,2% des cas sont du sexe féminin.

III.5.2 Répartition des cas selon l'âge

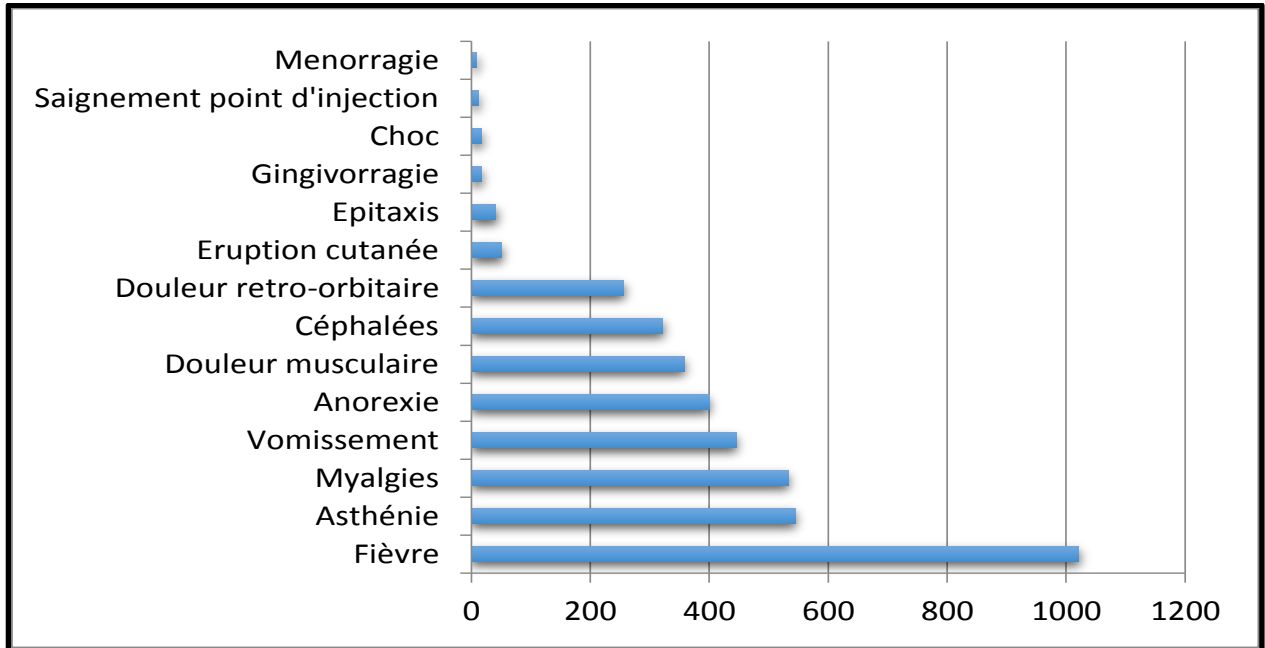
Plus de 75% des cas sont âgés de 15 ans et plus.



Graphique 4: répartition des cas de dengue notifiés par tranche d'âge (N=1498)

Parmi les cas suspects de dengue notifiés 61.9% ont présenté de la fièvre tandis que 4,1% avaient des syndromes hémorragiques.

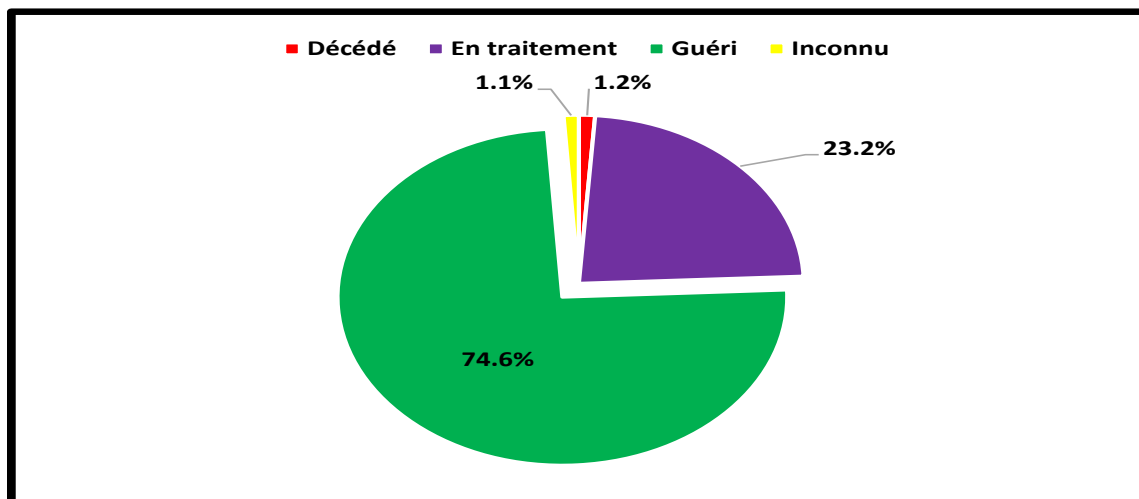
III.5.3 Répartition des cas selon les symptômes présentés



Graphique 5: Répartition des cas de dengue notifiés selon la manifestation clinique (N=1649)

III.5.4 Description des cas selon l'évolution

Plus de 74% des cas sont guéris avec moins de 2% de décès.



Graphique 6 : répartition des cas selon l'évolution (N = 1468)

III.6 Description des cas de décès de la dengue

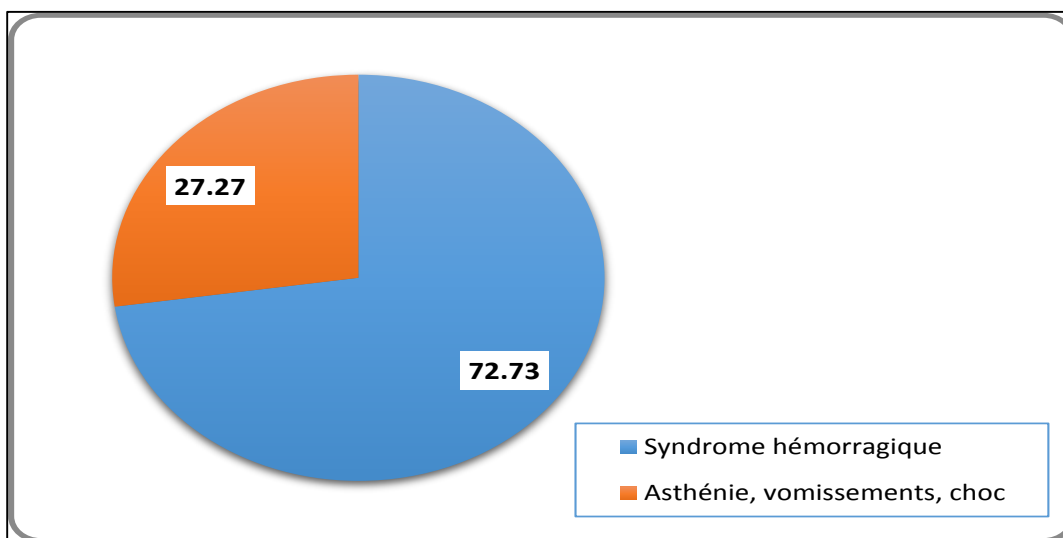
- ✓ La répartition des cas de décès montre que 54,6% sont du sexe masculin.
- ✓ La répartition des cas selon la provenance montre que 36,4% des cas de décès proviennent du district de Bogodogo.

Tableau IV : situation des décès rapportés par district sanitaire

Districts sanitaires	Nombre	Pourcentage
BASKUY	1	9.09
Bogodogo	4	36.36
Boulmiougou	3	27.27
Kongoussi	1	9.09
Koudougou	1	9.09
Dori	1	9.09
Total	11	100.00

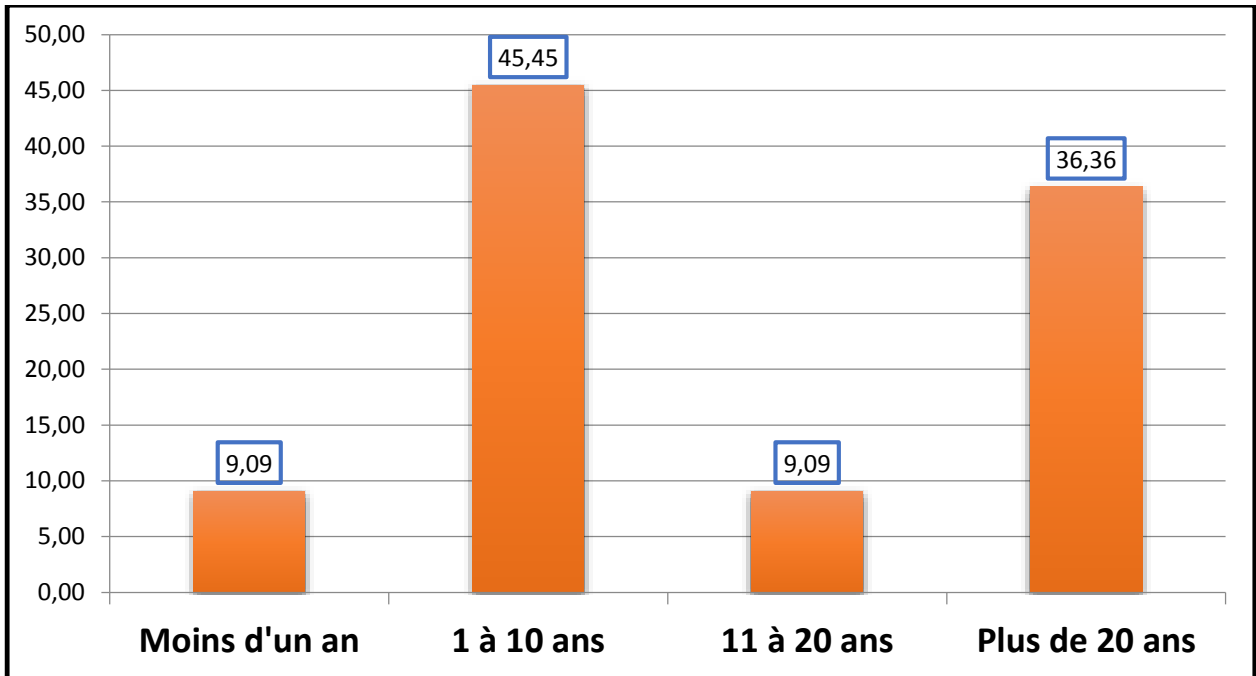
Le syndrome hémorragique est prédominant avec 72,73% des cas.

La répartition se présente comme suit : 3 cas d'hématémèse, deux cas d'épistaxis, un cas d'anémie sévère, un cas de gingivorragie, un cas d'hématurie et trois cas d'asthénie générale, vomissement et d'état de choc.



Graphique 7 : répartition des cas décédés selon la symptomatologie

Le graphique 8 montre que 54,54% des décès ont moins de 10 ans.



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

IV. Actions entreprises

1. Avant

- 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.

2. *Au cours de la semaine*

- 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 hebdomadaire des membres des sous commissions techniques (surveillance, PEC, communication, lutte anti vectorielle, coordination) ;
- la tenue de la session du comité national de gestion des épidémies avec la prise de deux décisions majeures : le renforcement des sous-commissions et la révision du plan de riposte ;
- la tenue d'une session d'orientation des journalistes sur la dengue et les mesures de lutte mises en œuvre.
- le lancement officielle de la campagne de destruction des gîtes larvaires avec l'apport de 5500 agents volontaires de la Commune de Ouagadougou qui effectueront des activités de sensibilisation de proximité dans les ménages et contribueront à la destruction physique des gîtes larvaires ;
- la poursuite de la pulvérisation spatiale dans la ville de Ouagadougou.

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 poursuite de la pulvérisation spatiale ;
- 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 de 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