

Surveillance Feedback Bulletin

2017 | Trimestre 3 & 4 combinés

Bulletin trimestriel de retro-information sur la méningite bactérienne

Table 1. Situation épidémiologique, semaine 27 - 52

99 % des cas suspects rapportés dans la base de données MenAfriNet ont eu une ponction lombaire et 17 % des cas suspects ont été classifiés comme probables pour la méningite bactérienne. 7 % des cas prélevés ont eu un test positif pour la méningite à méningocoque. Le statut vaccinal était renseigné (oui ou non) pour 49 % des cas suspects dans l'ensemble des pays MenAfriNet.

Caractáristiques	Burkina Faso	Mali	Niger	Tchad*	Togo	MenAfriNet			
Caractéristiques	N (%)								
Demographiques									
Population**	19,034,397 (100)	11,602,530 (63)	9,765,466 (47)	677,783 (5),	064,686 (15)	42,742,614 (53)			
MenAfriNet District†	53 / 70 (76)	26 / 33 (79)	20 / 32 (63)	4 / 4 (100)	5 / 5 (100)	108 / 144 (75)			
Cas suspects hebdomadaire	762	268	57	62	29	1,178			
Cas suspects MenAfriNet	501	219	330	54	20	1,124			
Décès	9 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (10)	11 (1)			
Age (ans)									
<1	61 (12)	47 (22)	33 (10)	15 (29)	3 (16)	159 (14)			
1-4	238 (48)	86 (39)	66 (21)	12 (24)	4 (21)	406 (37)			
5-9	110 (22)	42 (19)	70 (22)	9 (18)	3 (16)	234 (21)			
10-14	40 (8)	18 (8)	56 (18)	2 (4)	2 (11)	118 (11)			
15-29	29 (6)	8 (4)	60 (19)	4 (8)	3 (16)	104 (9)			
≥30	17 (3)	17 (8)	30 (10)	9 (18)	4 (21)	77 (7)			
Sexe									
Male	279 (56)	122 (56)	184 (56)	28 (52)	9 (47)	622 (56)			
Statut vaccinal connu	403 (80)	75 (34)	0 (0)	54 (100)	14 (70)	546 (49)			
MenAfriVac§	14 (3)	16 (21)	0 (0)	4 (7)	3 (21)	37 (7)			
Laboratoire ††									
PL effectués	491 (98)	219 (100)	329 (100)	54 (100)	20 (100)	1,113 (99)			
Méningite bactérienne probable	85 (17)	59 (27)	30 (9)	16 (30)	4 (20)	194 (17)			
Méningite à méningocoque probable	0 (0)	4 (2)	7 (2)	1 (2)	2 (10)	14 (1)			
Méningite bactérienne confirmée	50 (10)	24 (11)	96 (29)	14 (26)	4 (20)	188 (17)			
Méningite à méningocoque confirmée	2 (0)	0 (0)	78 (24)	1 (2)	1 (5)	82 (7)			

Abréviations : PL, ponction lombaire ;

§Dénominateur = Nombre total de cas dont le statut vaccinal est connu (vacciné ou non-vacciné)

††Identification par culture, PCR, latex ou test de diagnostic rapide

Définitions du classement du laboratoire (dénominateur = PL effectuées)

- 1. Méningite bactérienne probable : aspect trouble, ou leucocytes > 10 cellules/mm3 ou coloration de Gram positive
- 2. Méningite à méningocoque probable: diplocoques gram négatif seulement
- 3. Méningite bactérienne confirmée : cas confirmé, quel que soit le germe
- 4. Méningite à méningocoque confirmée : confirmation en laboratoire de N. meningitidis sérogroupe A, C, W, Y, ou X

^{*} Les indicateurs de performance ne sont pas présentés pour le Tchad car le pays ne dispose pas encore une base de donnée avec les variables nécessaires pour calculer les indicateurs.

^{**}Population totale des districts soutenus par le réseau MenAfriNet—nombre de districts : Burkina Faso : 70; Mali : 33; Niger : 32; Tchad : 4; Togo : 5;

[†] Districts sélectionnés pour la mise en œuvre de MenAfriNet et soumettant des données de surveillance cas par cas (dénominateur = Nombre total de districts sélectionnés pour la mise en œuvre de MenAfriNet).

Table 2. Résultats du laboratoire, semaine 27 - 52

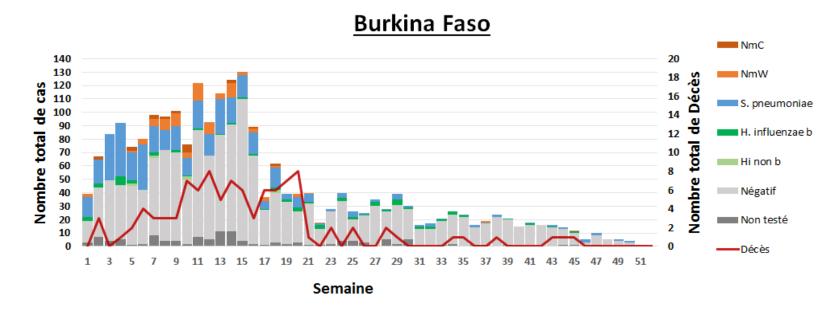
99 % des LCR prélevés dans l'ensemble des pays MenAfriNet ont été analysés par culture, PCR, latex ou TDR. *N. meningitidis* serogroup C (6 %) et S. pneumonia (6 %) étaient les pathogènes prédominantes suivi par le *N. meningitidis* serogroup X (1 %).

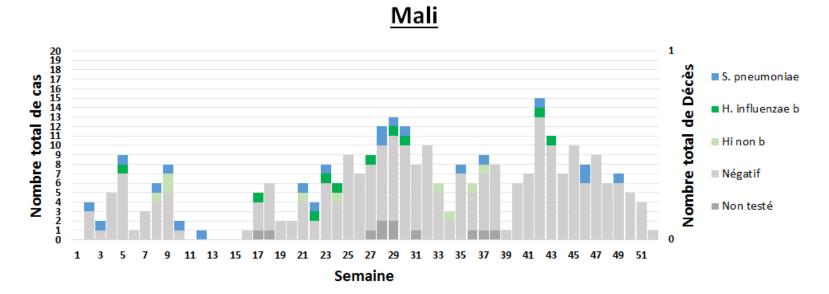
Résultats	Burkina Faso	Mali	Niger	Tchad	Togo	MenAfriNet			
Resultats	N (%)								
PL effectués	491 (98)	219 (100)	329 (100)	54 (100)	20 (100)	1,113 (99)			
Aspect	356 (73)	218 (100)	45 (14)	47 (87)	0 (0)	666 (60)			
Coloration de Gram	196 (40)	211 (96)	52 (16)	43 (80)	18 (90)	520 (47)			
LCR analysés par un test de confirmation	470 (96)	210 (96)	329 (100)	54 (100)	20 (100)	1,083 (97)			
Culture	109 (23)	204 (97)	39 (12)	53 (98)	8 (40)	413 (38)			
PCR	367 (78)	204 (97)	329 (100)	49 (91)	4 (20)	953 (88)			
Temps réel	367 (100)	204 (100)	329 (100)	49 (100)	0 (0)	949 (100)			
Conventionnel	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4 (100)	4 (0)			
Latex	28 (6)	207 (99)	0 (0)	0 (0)	9 (45)	244 (23)			
TDR	0 (0)	0 (0)	20 (6)	0 (0)	0 (0)	20 (2)			
LCR reçus par le LNR	388 (79)	204 (93)	329 (100)	54 (100)	15 (75)	990 (89)			
Résultat final									
N. meningitidis									
NmA	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)			
NmC	0 (0)	0 (0)	65 (20)	0 (0)	0 (0)	65 (6)			
NmW	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (5)	3 (0)			
NmX	0 (0)	0 (0)	12 (4)	1 (2)	0 (0)	13 (1)			
Nm ind	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)			
S. pneumoniae	27 (6)	11 (5)	15 (5)	10 (19)	1 (5)	64 (6)			
H. influenzae									
Ь	21 (5)	5 (2)	0 (0)	1 (2)	0 (0)	27 (3)			
Non-b	0 (0)	4 (2)	3 (1)	2 (4)	0 (0)	9 (1)			
Autres germes	0 (0)	4 (2)	0 (0)	0 (0)	2 (10)	6 (1)			
Négatif§	363 (87)	180 (86)	233 (71)	40 (74)	16 (80)	832 (81)			

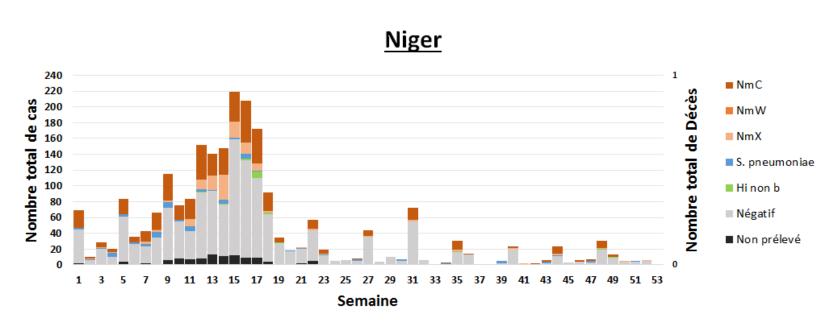
Abréviation: b, *H. influenzae* sérotype b; LCR, liquide céphalo-rachidien; LNR, laboratoire national de référence; NmA, *N. meningitidis* serogroup A; NmC, *N. meningitidis* serogroup C; NmW, *N. meningitidis* serogroup W; NmX, *N. meningitidis* serogroup X; Nm ind, *N. meningitidis* indéterminé; non-B, *H. influenzae* sérotype non-b; PL, ponction lombaire; TDR, test de diagnostic rapide; Sp, *S. pneumoniae*.

§ Les tests effectués étaient négatifs pour tous les pathogènes et sérogroupes

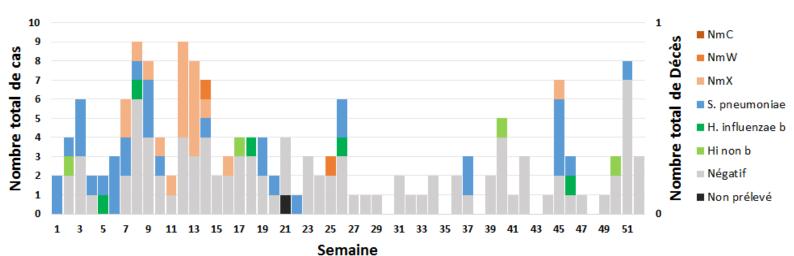
Figure 1. Courbe épidémique, semaine 1 - 52

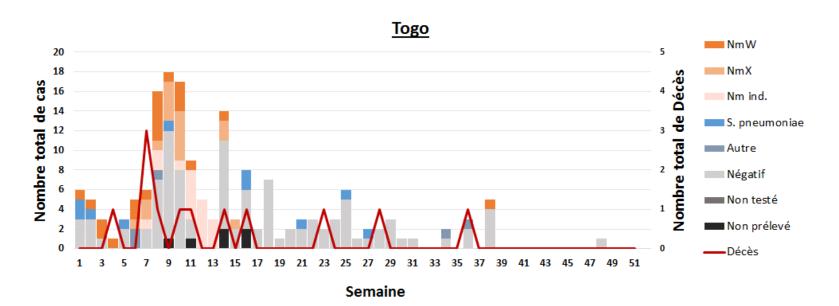












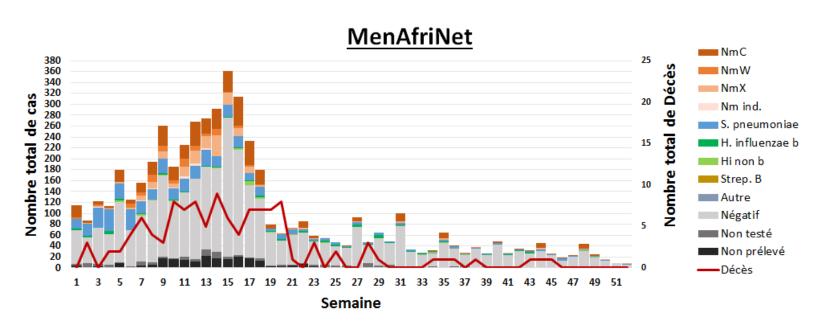
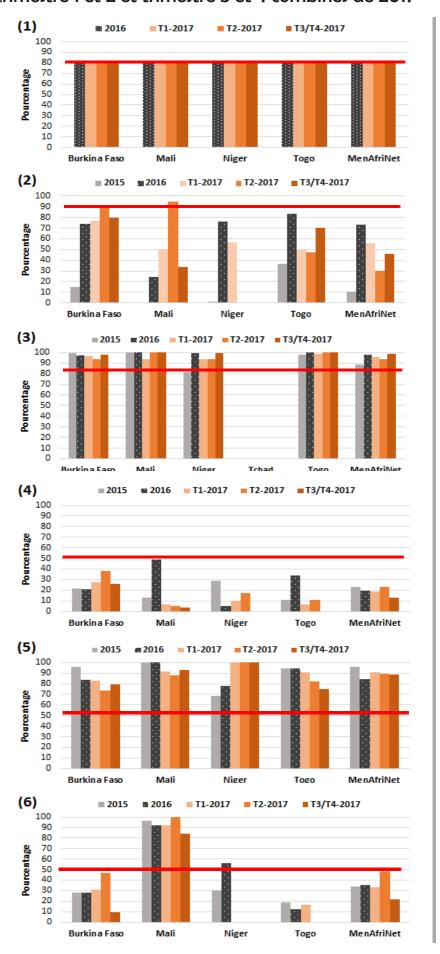


Figure 2. Évolution annuelles et trimestrielles des indicateurs de surveillance et laboratoire, 2015, 216 et trimestre 1 et 2 et trimestre 3 et 4 combinés de 2017





(2) — Pourcentage de cas suspects dont le statut vaccinal est renseigné

Seuil: > 90%

(3) — Pourcentage de cas avec ponction lombaire effectuée

Seuil: > 80%

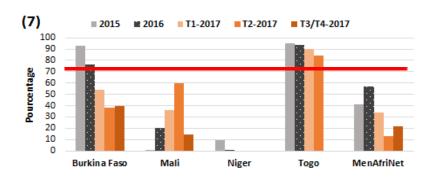
(4) —Pourcentage des LCR reçus au laboratoire dans le milieu Trans-Isolate (TI)

Seuil: > 50%

(5) — Pourcentage de LCR reçus par le laboratoire national de référence

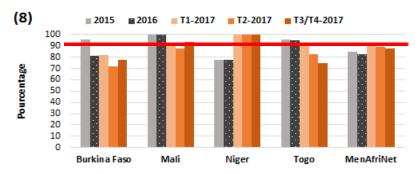
Seuil: > 70%

(6) — Pourcentage de cas ayant un délai de < 7 jours, entre la date de collecte du LCR et la date de réception au LNR Seuil : > 50%



(7) — Pourcentage des LCR avec la coloration de Gram effectuée au laboratoire en dehors du LNR

Seuil: > 70%



(8) — Pourcentage de LCR reçus par le LNR et analysés par un test de confirmation (culture, PCR, latex ou test de diagnostic rapide)

Seuil: > 90%



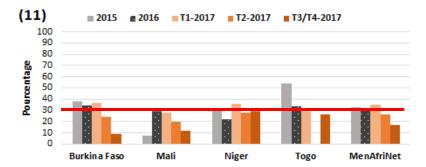
(9) — Pourcentage de LCRs contaminés lors de la culture

Seuil: < 10%



(10) — Pourcentage de LCRs contaminés lors de la PCR

Seuil: < 10%



(11) — Pourcentage de LCRs confirmés au LNR pour Hi, Sp, Nm, et autres pathogènes

Seuil: > 30%

Figure 3. Comparaisons des données cumulatives hebdomadaires avec les données cumulatives de la surveillance au cas par cas dans les districts soutenus par MenAfriNet, semaine 1 - 52

