

**Table 1. Situation épidémiologique, semaine 1 - 13**

97 % des cas suspects rapportés dans la base de données MenAfriNet ont eu une ponction lombaire et 20 % des cas suspects ont été classifiés comme probables pour la méningite bactérienne. 31 % des cas prélevés ont eu un test positif pour la méningite. Le statut vaccinal était renseigné (oui ou non) pour 38 % des cas suspects dans l'ensemble des cinq pays MenAfriNet.

Caractéristiques	Burkina Faso <sup>£</sup>	Mali	Niger	Tchad*	Togo	MenAfriNet
	N (%)					
<b>Demographiques</b>						
Population**	20,244,079 (100)	12,805,246 (66)	13,986,624 (65)	847,057 (5)	1,413,472 (19)	49,296,478 (58)
MenAfriNet District†	67/70 (96)	27/33 (82)	36/43 (84)	3/4 (75)	7/7 (100)	140/157 (89)
Cas suspects hebdomadaire	869	180	436	72	103	1 660
Cas suspects MenAfriNet	956	167	292	76	149	1 640
Décès	21 (2)	4 (2)	14 (5)	1 (1)	9 (6)	48 (3)
<b>Age (ans)</b>						
<1	76 (17)	59 (40)	48 (17)	21 (39)	32 (22)	234 (22)
1-4	154 (34)	37 (25)	80 (28)	9 (17)	23 (16)	303 (28)
5-9	81 (18)	23 (16)	48 (17)	9 (17)	21 (14)	182 (17)
10-14	71 (16)	6 (4)	45 (16)	6 (11)	12 (8)	139 (13)
15-29	32 (7)	12 (8)	43 (15)	4 (7)	37 (25)	128 (12)
≥30	36 (8)	10 (7)	20 (7)	5 (9)	22 (15)	93 (9)
<b>Sexe</b>						
Male	283 (53)	89 (54)	170 (58)	38 (65)	81 (54)	599 (56)
<b>Statut vaccinal connu</b>						
MenAfriVac§	12 (4)	22 (20)	7 (7)	6 (15)	1 (1)	47 (8)
<b>Laboratoire ††</b>						
PL effectués	935 (98)	165 (99)	281 (96)	76 (100)	137 (92)	1,594 (97)
Méningite bactérienne probable	148 (16)	51 (31)	28 (10)	20 (26)	64 (47)	311 (20)
Méningite à méningocoque probable	21 (2)	3 (1)	1 (0,4)	0 (0)	0 (0)	25 (2)
Méningite bactérienne confirmée	167 (18)	38 (23)	83 (30)	31 (41)	40 (29)	341 (22)
Méningite à méningocoque confirmée	29 (3)	4 (2)	54 (19)	14 (18)	5 (4)	106 (7)

**Abréviations** : PL, ponction lombaire ;

\* Les indicateurs de performance ne sont pas présentés pour le Tchad car le pays n'a pas transmis la base de données MenAfriNet mise à leur disposition après la formation tenue à N'Djamena du 28 mai au 1er juin 2018.

\*\*Population totale des districts soutenus par le réseau MenAfriNet—nombre de districts : Burkina Faso : 70; Mali : 33; Niger : 43; Tchad : 4; Togo :

7. † 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).

§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

£Valeurs manquantes pour les variables "âge" et "sexe" au Burkina Faso: Age: n = 450 (47%); Sexe: n = 408 (43%)

Définitions du classement du laboratoire (dénominateur = PL effectuées)

1. Méningite bactérienne probable : aspect trouble, ou leucocytes > 10 cellules/mm<sup>3</sup> 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 sérotype A, C, W, Y, ou X

**Table 2. Résultats du laboratoire, semaine 1 - 13**

72 % des LCR prélevés dans l'ensemble des pays MenAfriNet ont été analysés par Culture, PCR, Latex ou TDR. Parmi ces échantillons, 31% se sont révélés positifs. *S. pneumoniae* était le pathogène prédominant (19 %) suivi par le *Neisseria meningitidis* (9 %) et l'*Haemophilus influenzae* (2%).

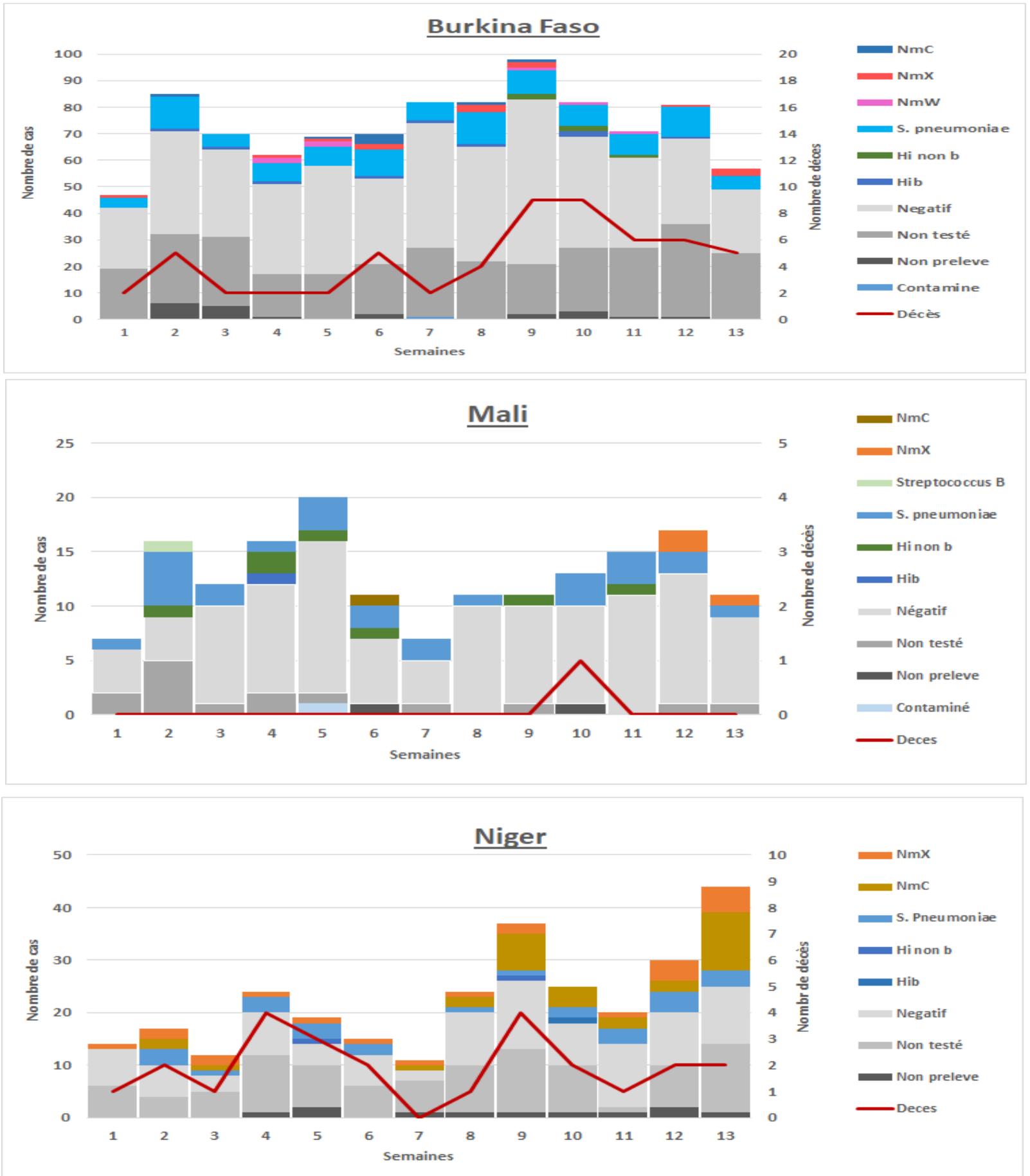
Résultats	Burkina Faso	Mali	Niger	Tchad	Togo	MenAfriNet
	N (%)					
LP effectués	935 (98)	165 (99)	281 (96)	76 (100)	137 (92)	1,594 (97)
Aspect	473 (50)	164 (98)	243 (86)	52 (68)	128 (86)	1,060 (66)
Coloration de Gram	469 (50)	69 (42)	19 (7)	40 (53)	45 (33)	642 (40)
LCR reçu au LNR	782 (84)	151 (92)	243 (86)	76 (100)	86 (63)	1,338 (84)
LCR analysé par un test de confirmation*	635 (68)	151 (92)	194 (69)	76 (100)	86 (63)	1,142 (72)
Culture	172 (27)	150 (99)	90 (46)	56 (74)	67 (78)	535 (47)
PCR	631 (81)	151 (100)	192 (79)	76 (100)	86 (100)	1,136 (85)
PCR en Temps Réel	631 (100)	151 (100)	192 (100)	76 (100)	86 (100)	1,136 (100)
PCR Conventiennelle	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Latex	124 (13)	151 (92)	5 (2)	1 (1)	59 (43)	340 (21)
TDR	0 (0)	0 (0)	23 (8)	0 (0)	0 (0)	23 (1)
<b>Résultat final</b>						
<b>Neisseria meningitidis</b>	29 (5)	4 (3)	54 (28)	14 (14)	5 (6)	106 (9)
NmA	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
NmC	8 (1)	1 (1)	32 (16)	0 (0)	0 (0)	41 (4)
NmW	7 (1)	0 (0)	0 (0)	1 (1)	2 (2)	10 (1)
NmX	14 (2)	3 (2)	22 (11)	13 (17)	3 (3)	55 (5)
Nm ind	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
<b>S. pneumoniae</b>	105 (17)	26 (17)	26 (13)	23 (30)	35 (41)	215 (19)
<b>H. influenzae</b>	14 (2)	8 (5)	3 (2)	3 (4)	0 (0)	28 (2)
b	9 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	0 (0)	12 (1)
Non-b	5 (1)	7 (5)	2 (1)	2 (3)	0 (0)	16 (1)
<b>Autres germes</b>	0 (0)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)
<b>Négatif**</b>	486 (77)	110 (73)	111 (57)	36 (47)	46 (53)	789 (69)

**Abréviations** : 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*.

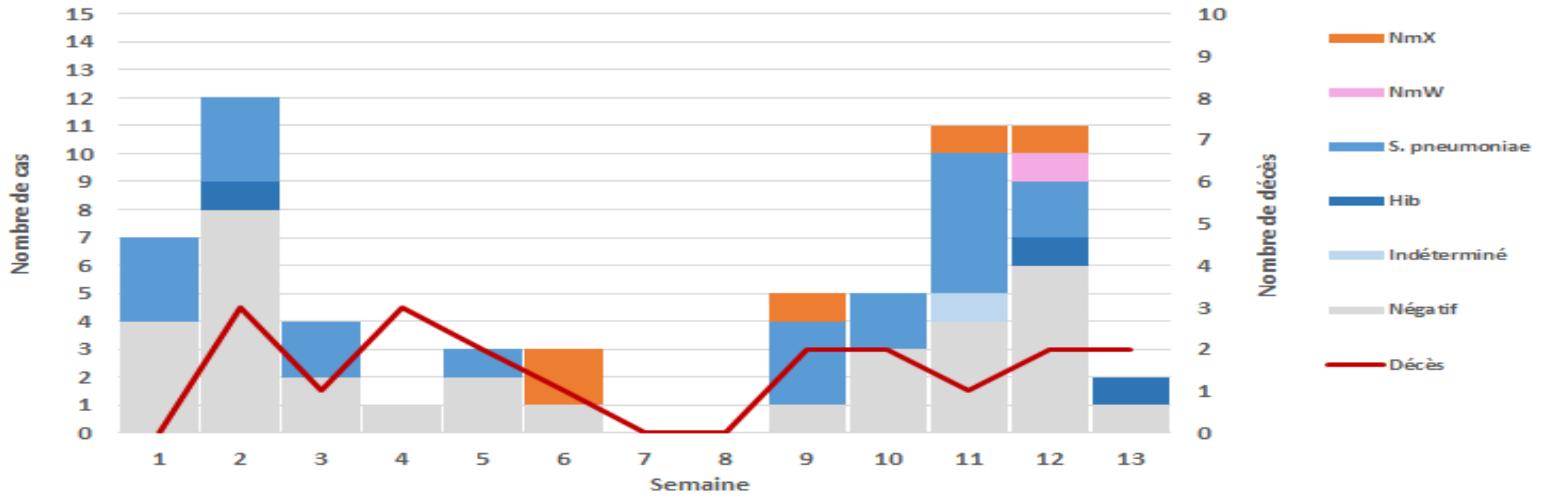
\*Identification par Latex, Culture, PCR ou TDR

\*\*Les tests effectués étaient négatifs pour tous les pathogènes et sérogroupes

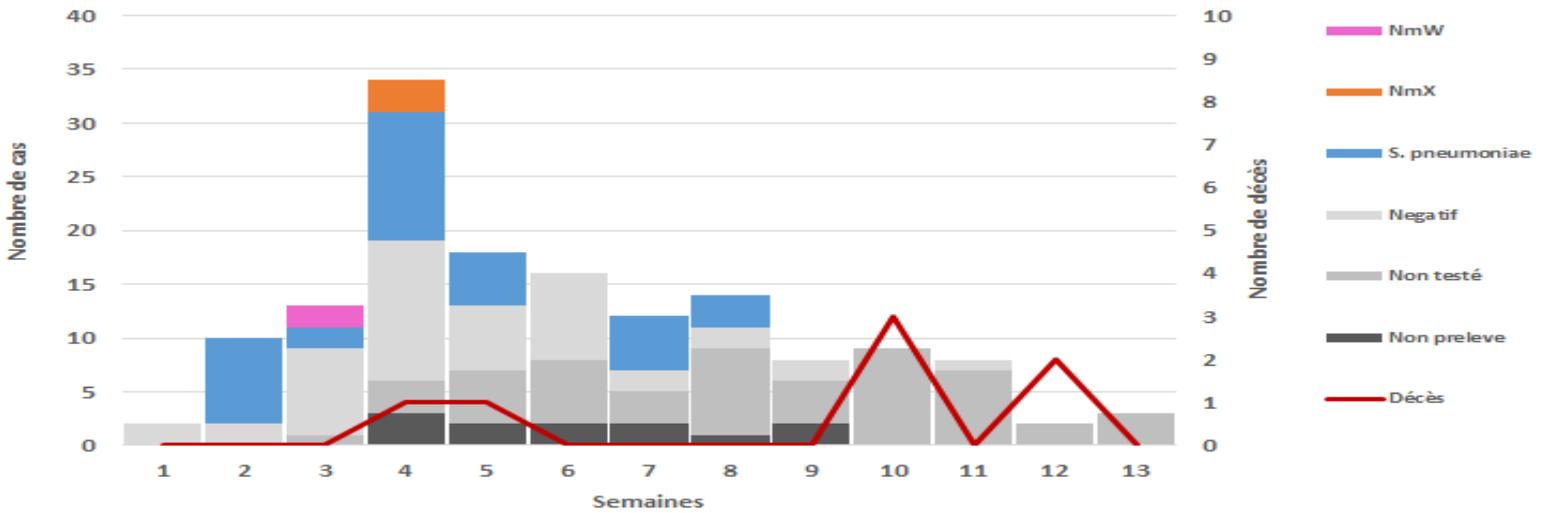
Figure 1. Courbes épidémiques, semaine 1 – 13



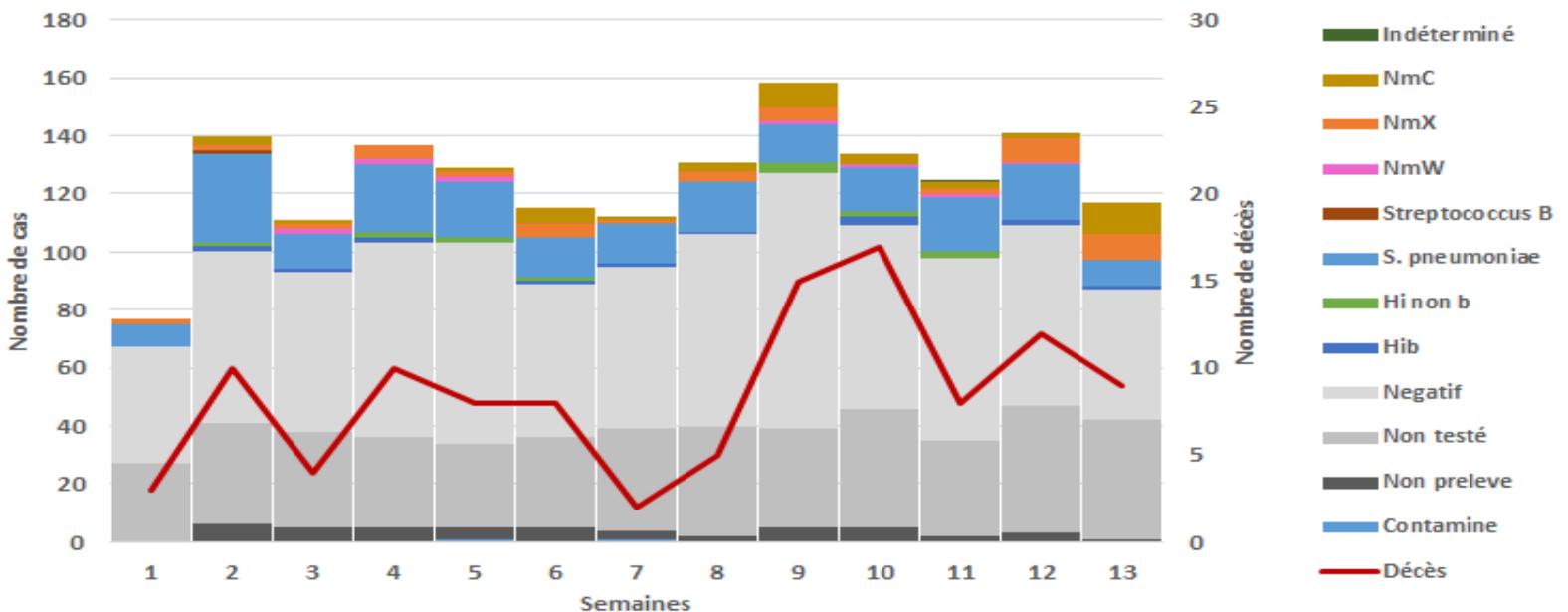
### Tchad



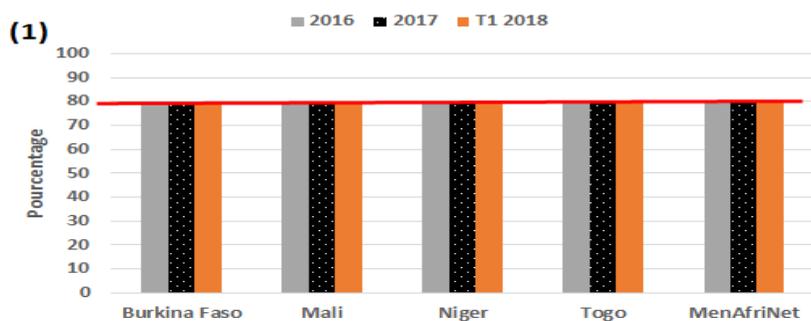
### Togo



### MenAfriNet



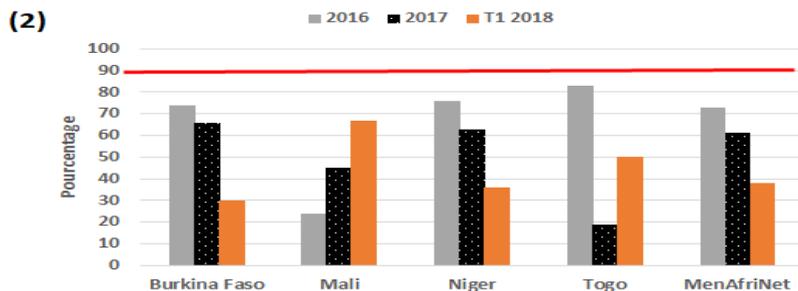
**Figure 2. Évolution annuelle et trimestrielle des indicateurs de surveillance et laboratoire, 2016, 2017 et trimestre 1 de 2018**



(1)\* — Pourcentage des mois pendant lesquels les données sont soumises à temps à l’OMS/IST-WA (au plus tard le 7 de chaque mois)

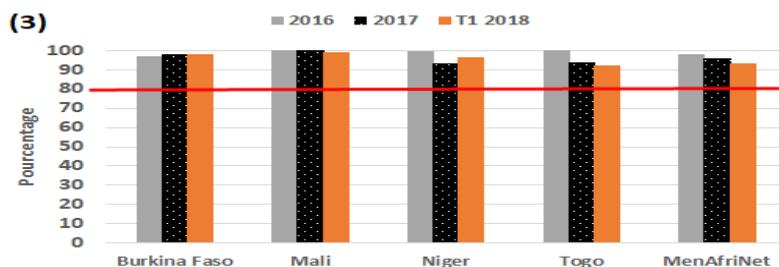
Seuil : > 80%

\*L’indicateur a été modifié pour permettre au projet d’évaluer la soumission des données à temps au niveau régional



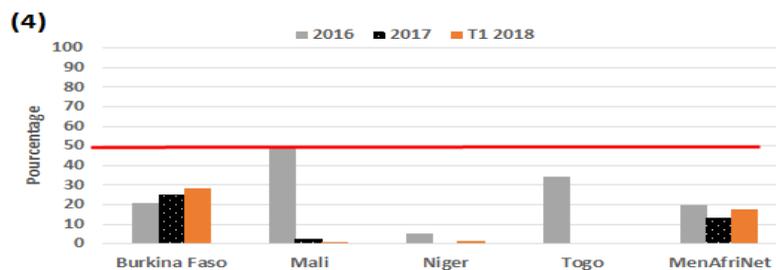
(2) — Pourcentage de cas suspects dont le statut vaccinal renseigné

Seuil : > 90%



(3) — Pourcentage de cas avec ponction lombaire effectuée

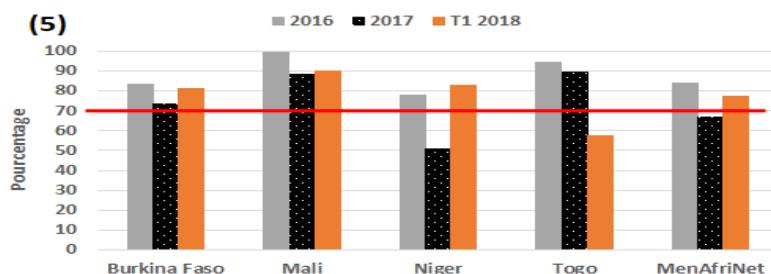
Seuil : > 80%



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

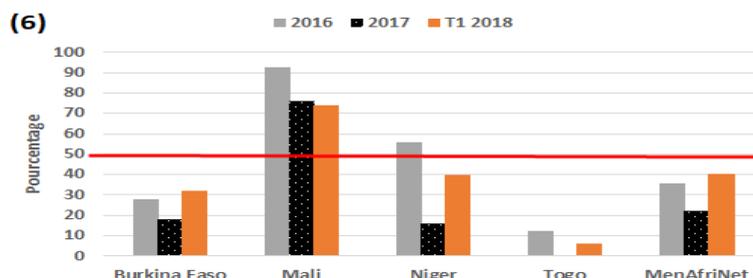
Seuil : > 50%

\*Togo : le labo est à proximité donc le protocole n’exige pas l’utilisation du TI pour 3 des 4 hôpitaux.



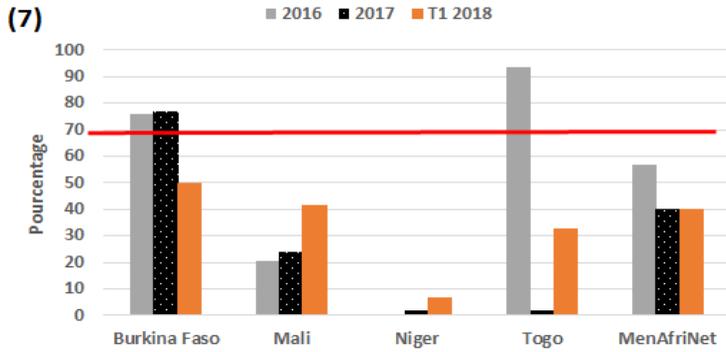
(5) — Pourcentage de LCR reçus par le laboratoire national de référence

Seuil : > 70%



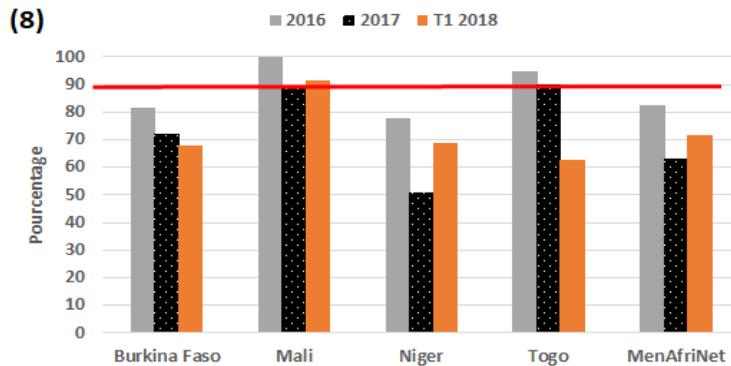
(6) — Pourcentage de cas ayant un délai de < 7 jours, entre la date de collecte du LCR et la date de réception au LNR

Seuil : > 50%



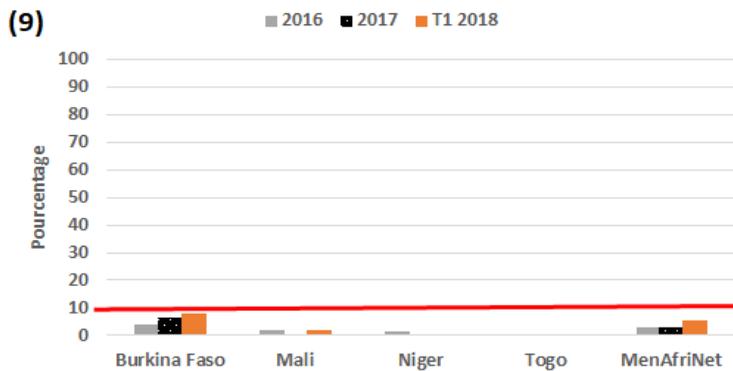
(7) — Pourcentage des LCR avec la coloration de Gram effectuée au laboratoire en dehors du LNR

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%



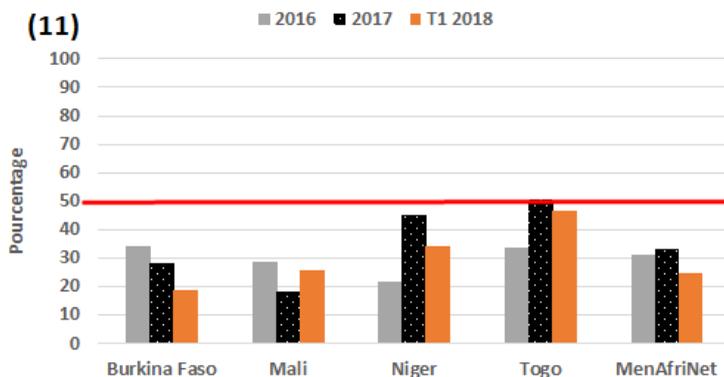
(9) — Pourcentage de LCRs contaminés lors de la culture

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 - 13**

