

Situation épidémiologique, semaines 01 - 13

697 cas suspects ont été rapportés dans la base de données MenAfriNet avec le plus grand nombre de cas signalés au Burkina Faso. Des échantillons de LCR ont été prélevés pour 99% des cas suspects et parmi eux 4% ont été confirmés (voir tableau 1).

Tableau 1. Situation épidémiologique, semaines 01 - 13

| | Burkina Faso | Mali | Niger | Tchad | Togo | MenAfriNet |
|--|-----------------------|----------|-----------|--------|------------|------------|
| Caractéristiques | N (%) | | | | | |
| Demographiques | | | | | | |
| Population* | 19632147 | 11602530 | 20651070 | 677785 | 1064686 | 53628218 |
| Les districts qui ont soumis données† | 63/70(90) | 3/33(9) | 14/72(19) | 0/4(0) | 18/18(100) | 98/197(50) |
| Cas suspects agrégées (hebdomadaire) | 552 | 128 | 92 | 199 | 141 | 1112 |
| Cas suspects MenAfriNet | 548 | 44 | 47 | 0 | 58 | 697 |
| Décès [∞] | 15 | 0 | 3 | 0 | 4 | 22 |
| Laboratoire | N (% de cas suspects) | | | | | |
| PL effectués | 548 (100) | 44 (100) | 43 (91) | 0 (0) | 54 (93) | 689 (99) |
| LCR reçus par le LNR | 141 (26) | 43 (98) | 4 (9) | 0 (0) | 0 (0) | 188 (27) |
| LCR analysés par PCR ou culture [‡] | 121 (33) | 43 (98) | 0 (0) | 0 (0) | 22 (41) | 186 (27) |
| LCR analysés par coloration de gram | 236 (43) | 43 (98) | 5 (12) | 0 (0) | 45 (83) | 329 (48) |
| Méningite bactérienne probable** | 16 (3) | 0 (0) | 1 (2) | 0 (0) | 2 (4) | 19 (3) |
| Méningite bactérienne confirmée | 27 (5) | 3 (7) | 0 (0) | 0 (0) | 3 (6) | 33 (4) |

Abréviations: LCR, liquide céphalo-rachidien ; LNR, laboratoire national de référence ; PCR, La réaction en chaîne à la polymérase (PCR)

* Population totale des districts effectuant la collecte de données cas par cas—nombre de districts: Burkina Faso: 70; Mali: 33; Niger: 72; Tchad: 4; Togo: 18

† Districts sélectionnés pour la mise en oeuvre de MenAfriNet et soumettant des données de surveillance cas par cas.

(dénominateur = Nombre total de districts sélectionnés pour la mise en oeuvre de MenAfriNet).

∞ Décès signalés comme résultat dans les données basées sur les cas

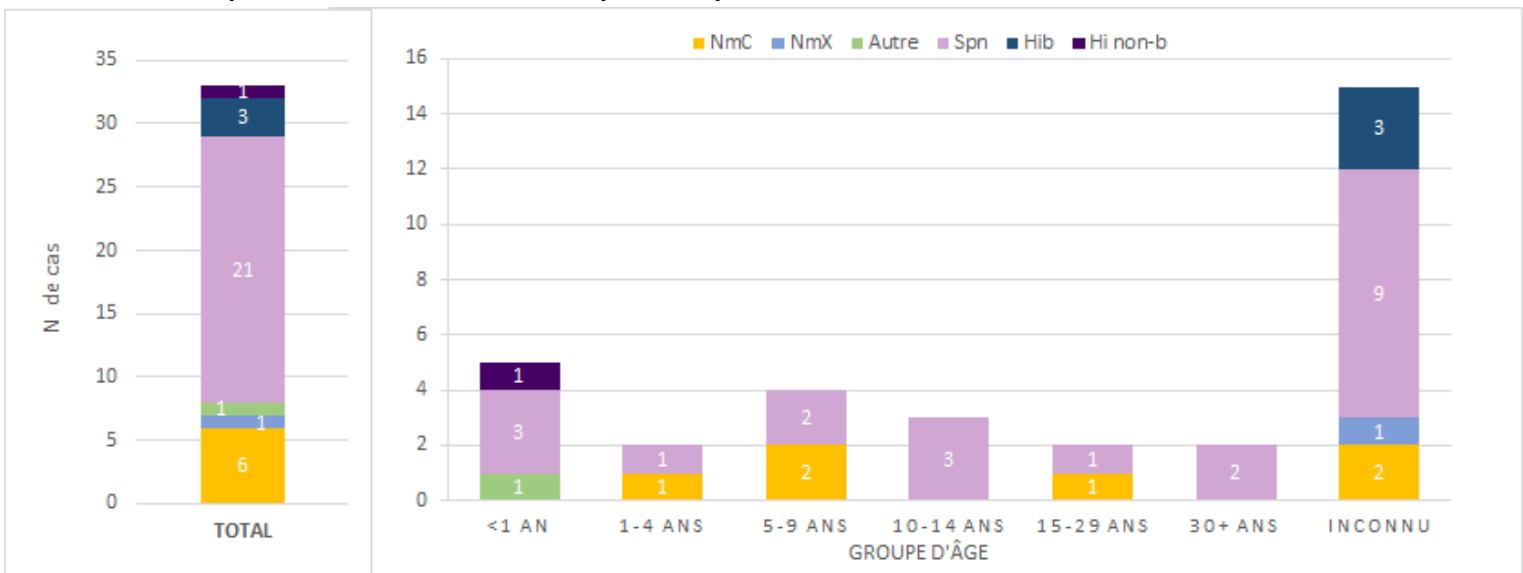
**Testé négatif pour tous les agents pathogènes et sérogroupes

‡ CSF analysé par PCR ou culture à tout les laboratoires (district, régional ou national)

Les pathogènes de la méningite

Streptococcus pneumoniae et Neisseria meningitidis C représentent 82% du total des cas confirmés, Streptococcus pneumoniae étant le plus fréquent chez les enfants de moins de 1 an et chez les enfants de 10 et 14 ans (figure 1).

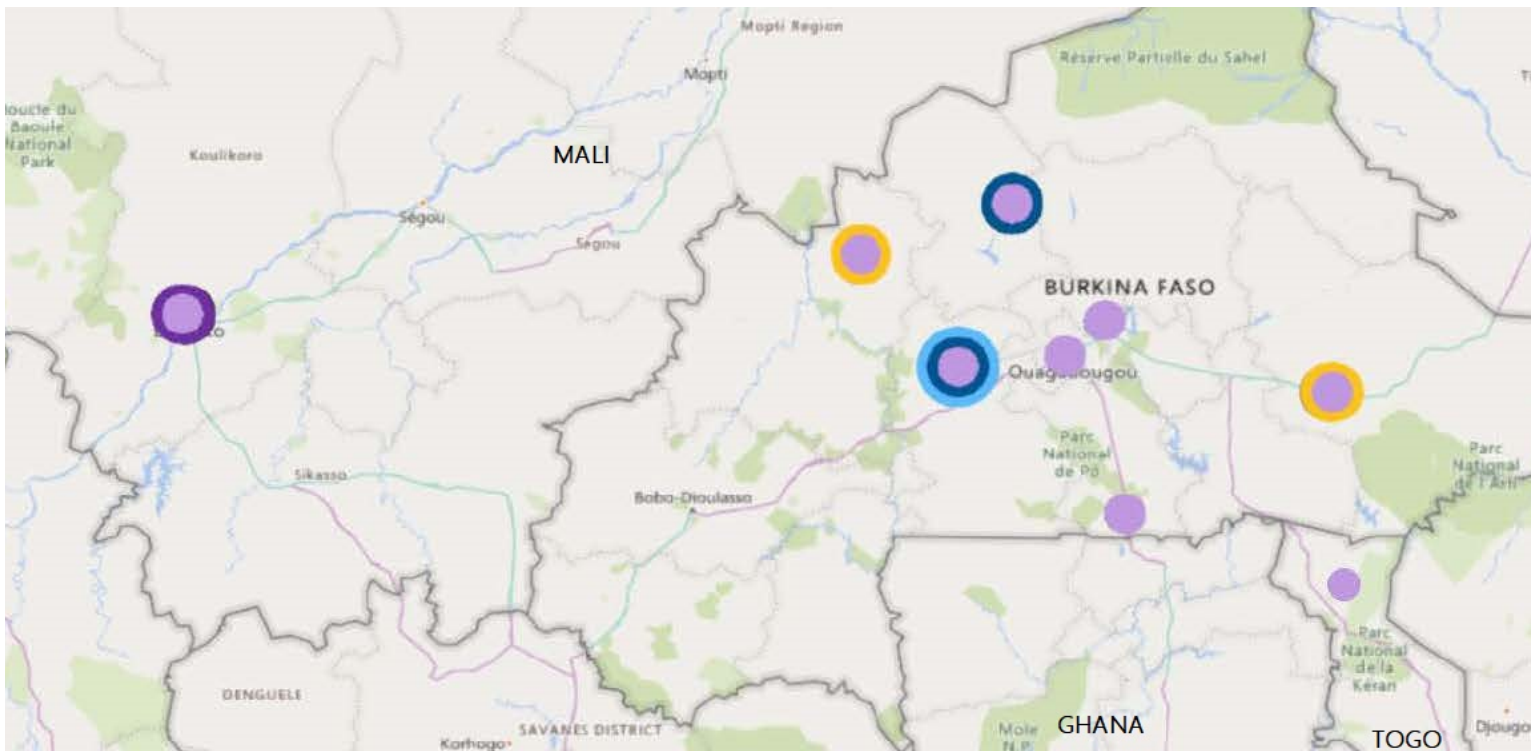
Figure 1. Agents pathogènes de la méningite par groupe d'âge, semaines 01 - 13



Distribution du sérotype de *Neisseria meningitidis*

Neisseria meningitidis C et X continuent d'être détectés dans tous les pays de MenAfriNet. Aucun cas de Nm A n'a été signalé jusqu'à présent pendant cette saison.

Figure 2. Carte des agents pathogènes de la méningite bactérienne confirmés par région



Cle:

- *Neisseria meningitidis* C
- *Neisseria meningitidis* X
- *Haemophilus influenzae* B
- *Haemophilus influenzae* non B
- *Streptococcus pneumoniae*

Note: La taille des cercles ne reflète pas nombre de cas. Elle est utilisé pour permettre la visualisation de plusieurs agents pathogènes dans la même zone géographique.

Distribution du sérotype de *Streptococcus pneumoniae*

Il n'y a pas de sérotypage disponible pour les 21 cas de *S. pneumoniae*. Les résultats ont été retardés pour ce trimestre 2020 en raison de la pandémie de COVID-19.

Mises à jour du Consortium MenAfriNet, semaines 01-13 :

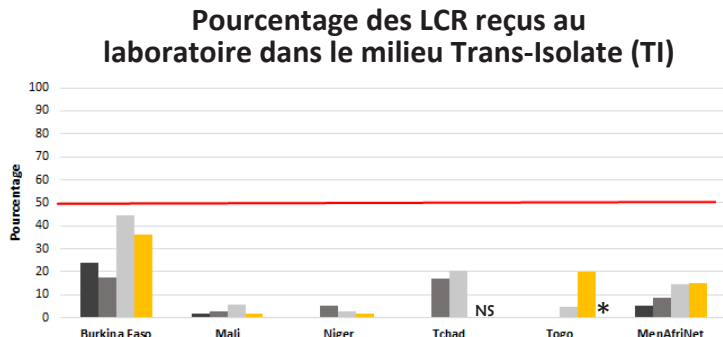
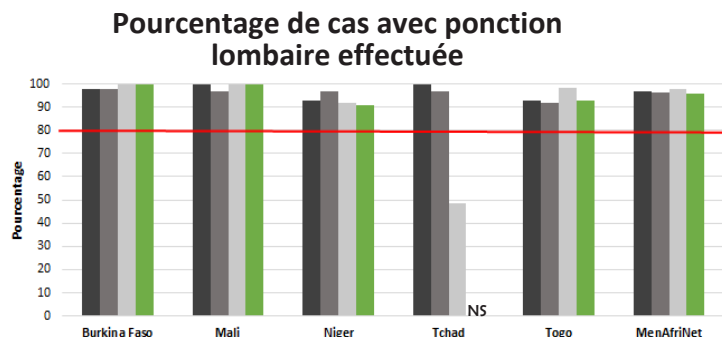
- La surveillance pour COVID-19 a affecté la capacité des laboratoires et les formations liées aux données dans les pays du Consortium MenAfriNet. Les données dans ce bulletin (notamment pour le laboratoire et le sérotypage) reflètent cet impact.
- Relativement peu d'épidémies ont été signalées pendant la saison de la méningite 2020. Merci de vous référer aux bulletins de l'OMS pour plus d'informations.
- Le Consortium MenAfriNet a récemment publié un supplément de 13 articles dans le Journal of Infectious Diseases. Pour consulter ces articles visitez https://academic.oup.com/jid/issue/220/Supplement_4.
- Le Consortium MenAfriNet a maintenant un nouveau site Web. Pour le consulter et télécharger les ressources du Consortium visitez www.menafri.net.org.
- La Journée Mondiale contre la Méningite a été célébrée le 24 avril. Pour lire l'histoire publiée par le Consortium MenAfriNet en l'honneur de la journée mondiale contre la méningite visitez <https://www.menafri.net.org/stories>.

Les indicateurs de surveillance

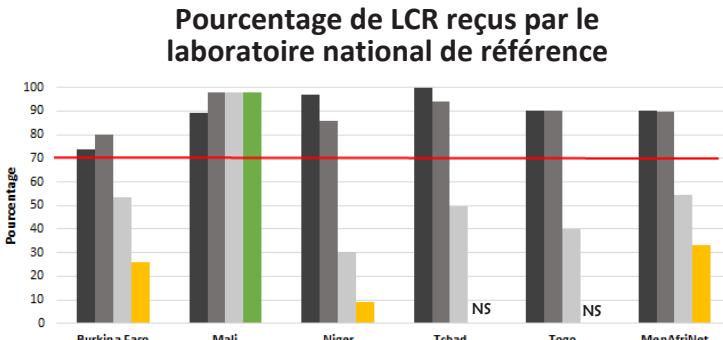
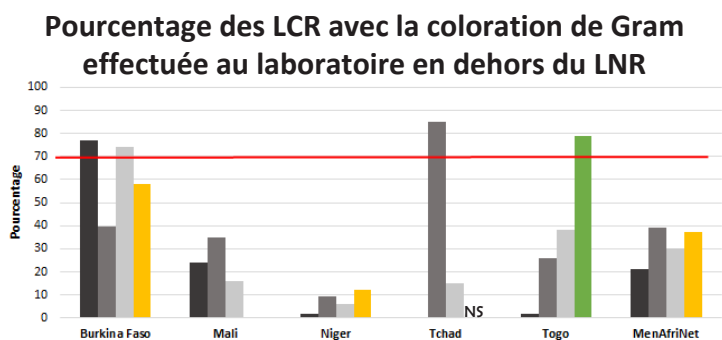
- Les taux de prélèvement d'échantillons restent élevés dans les pays de MenAfriNet avec des taux de contamination qui restent bas
- Beaucoup de données de laboratoire, en particulier pour le Niger et le Togo sont manquantes. Aucune donnée n'a été soumise pour le Tchad
- 33% des spécimens pour lesquels nous avons des données ont été reçus par le LNR
- Au Mali, le pourcentage de échantillons reçus au LNR dans les 7 jours (100% pour le T1 2020) continue a augmenté.
- Le Consortium MenAfriNet continue à impliquer et soutenir activement les pays pour améliorer la qualité des données

Figure 4. Évolution trimestrielle des indicateurs de surveillance et laboratoire, semaines 01-13

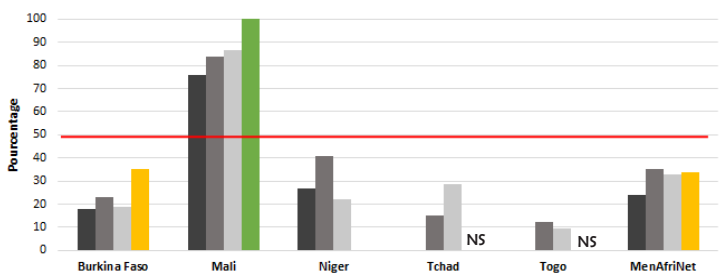
Cle:
 L'objectif des indicateurs
 2017
 2018
 2019
 2020 T1 - atteint l'objectif
 2020 T1 - n'atteint pas l'objectif
 NS Données non soumises (2020)



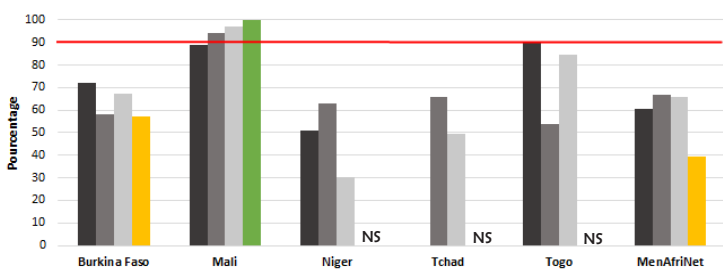
*Togo : le labo est à proximité donc le protocole n'exige pas l'utilisation du TI pour 3 des 4 hôpitaux.



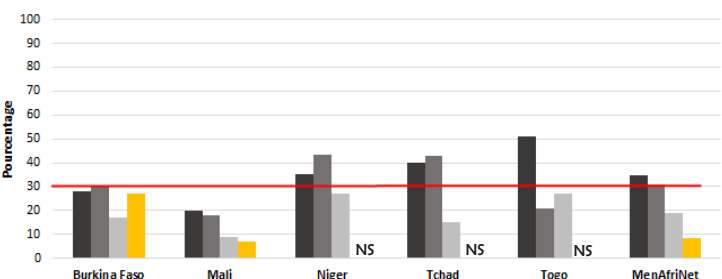
Pourcentage de cas ayant un délai de <7 jours, entre la date de collecte de LCR et la date de réception au LNR



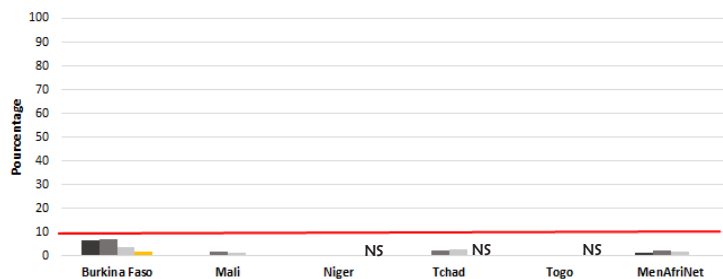
Pourcentage de LCR reçus par le LNR et analysés par un test de culture ou PCR



Pourcentage de LCRs confirmés au LNR pour Hi, Sp, Nm, et autres pathogènes



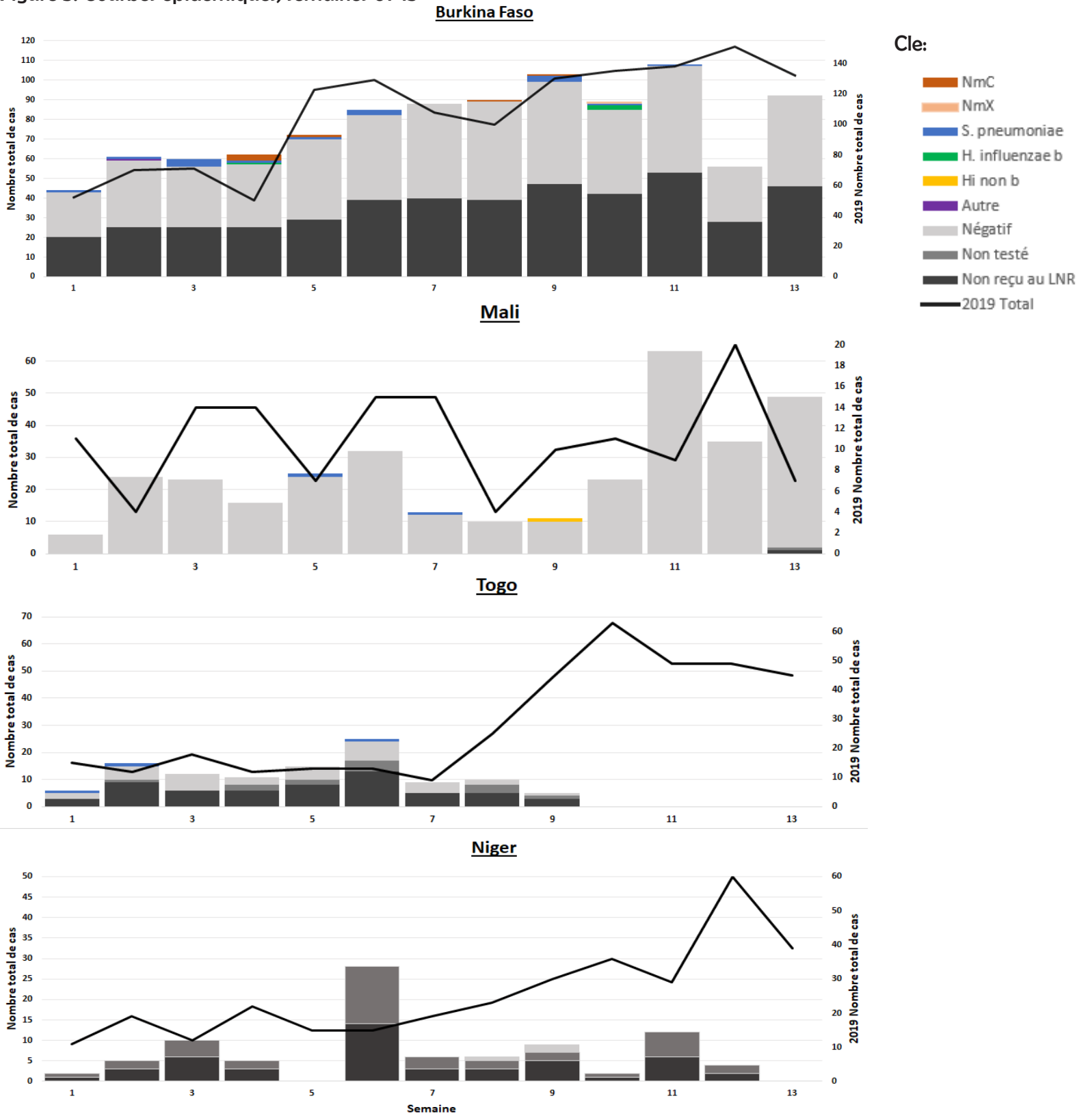
Pourcentage de LCRs contaminés lors de la culture



Les tendances épidémiologiques

Au cours de la semaine 13 le nombre total de cas suspects a poursuivi sa tendance à la hausse, sauf au Niger et au Togo, où beaucoup de données de laboratoire sont manquantes (figure 5). Aucune donnée n'a été soumise pour le Tchad ou le Togo après la semaine 9.

Figure 5. Courbes épidémiques, semaines 01-13



La surveillance pour COVID-19 a affecté la capacité des laboratoires et les formations liées aux données dans les pays du Consortium MenAfriNet. Les données dans ce bulletin (notamment pour le laboratoire et le sérotypage) reflètent cet impact.