

Agents pathogènes de la méningite

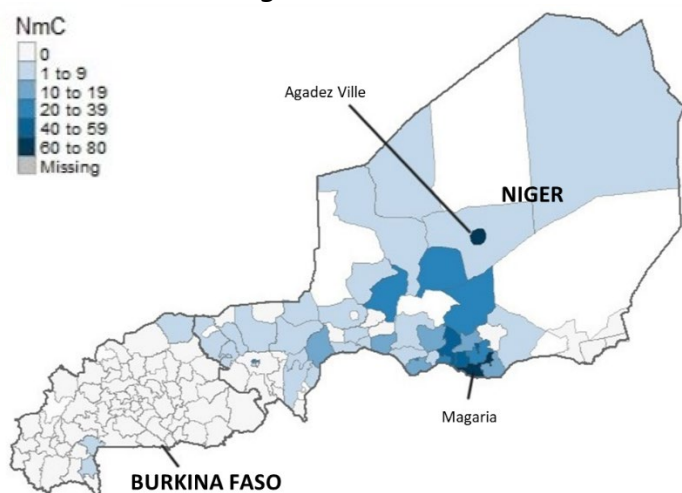
Parmi les données de laboratoire disponibles rapportées par le Burkina Faso et le Niger, *Neisseria meningitidis* (*Nm*) continue d'être détecté, avec la confirmation de 714 cas du sérotype C (48%), 418 cas du sérotype W (28%), et 28 cas du sérotype X (2%). Aucun cas du sérotype A (*NmA*) n'a été signalé. *Nm* du sérotype C a été signalé chez des individus âgés de 1 à 30 ans, tandis que le sérotype W a été principalement rapporté chez les enfants âgés entre 1 et 9. *Streptococcus pneumoniae* (*Sp*) a représenté 18% des cas et a été signalé principalement chez les sujets âgés de moins d'un an et ceux de plus de 30 ans. *Haemophilus influenzae* (*Hi*) a représenté 4% des cas confirmés, principalement chez les enfants de moins d'un an; 3% des cas confirmés étaient des sérotypes non-b.

Distribution spatiale des agents pathogènes confirmés de la méningite bactérienne

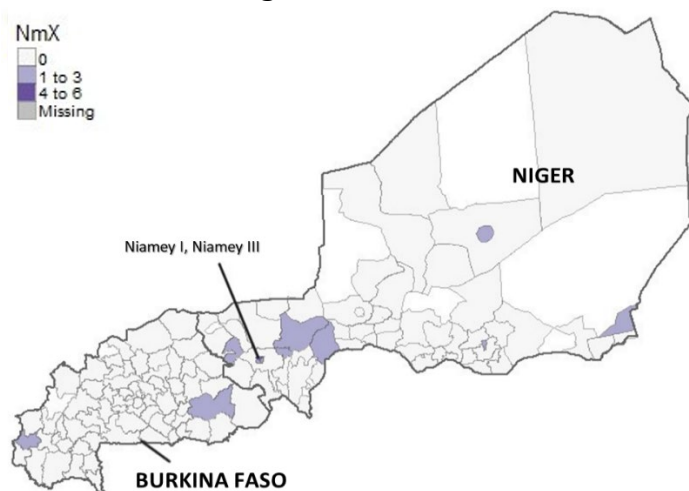
Les districts de Niamey I, III et V ont signalé des alertes et des épidémies au cours des semaines 1 à 26, principalement dues au sérotype *Nm* W, représentant respectivement 102, 58 et 33 cas, ainsi que 6, 4 et 0 décès. Des flambées épidémiques à *Nm*C ont été signalées dans les régions d'Agadez, de Tahoua et de Zinder, au Niger. Au Niger, le vaccin conjugué pentavalent contre les méningocoques ACWYX (*Men5CV*) a été introduit par le biais de campagnes de vaccination réactives dans 13 districts. Au Burkina Faso, aucun district n'a franchi le seuil d'alerte; toutefois, *S. pneumoniae* a constitué l'agent pathogène le plus fréquemment signalé. Au Niger, la majorité des cas à *Sp* a été signalée dans les districts de Niamey I, Magaria et Mirriah. Moins de 4 % des cas signalés étaient dus à *Hi*, la plupart relevant du sérotype *Hi* non-b (74 %), tandis que 1 à 2 cas du sérotype *Hi* b (*Hib*) ont été signalés dans 8 districts au Burkina Faso et 4 au Niger.

Figures 2a-2d. Distribution au niveau des districts de *N. meningitidis* C, *N. meningitidis* W, *N. meningitidis* X, et *S. pneumoniae* à travers le Burkina Faso et le Niger

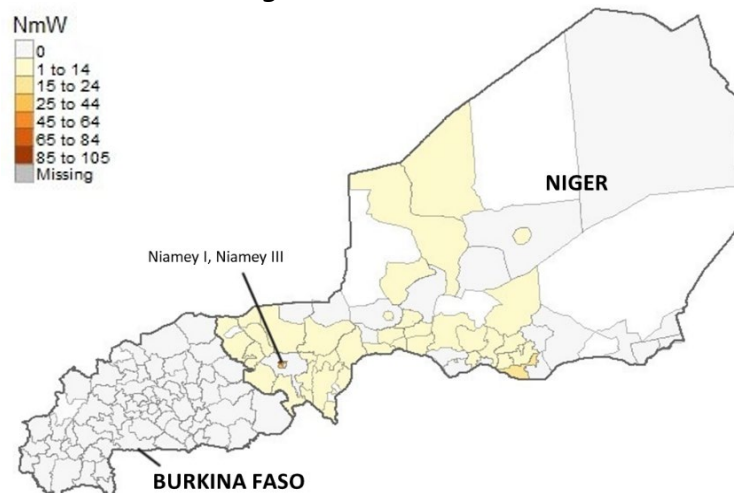
2a. *Neisseria meningitidis* C



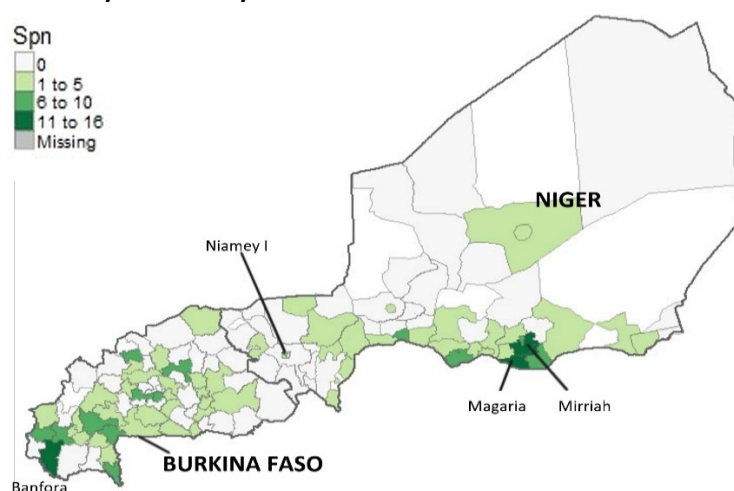
2b. *Neisseria meningitidis* X



2c. *Neisseria meningitidis* W



2d. *Streptococcus pneumoniae*

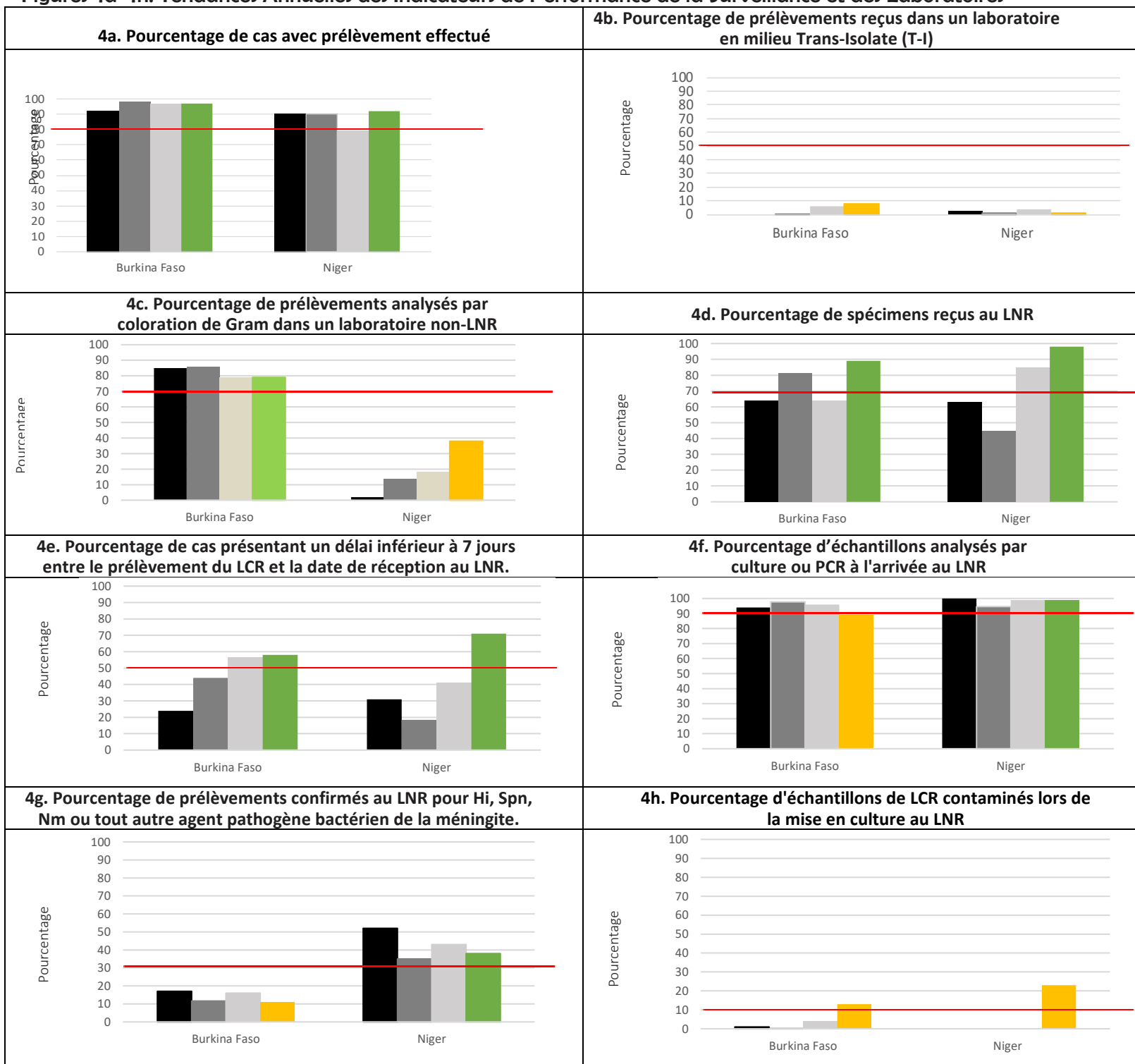


*Les données relatives aux sérotypes de *S.pneumoniae* n'étaient disponibles au moment de la publication de ce bulletin

Indicateurs de performance de la surveillance basée sur les cas de MenAfriNet

Le taux de prélèvement d'échantillons est resté élevé au Burkina Faso et s'est amélioré au Niger ; ces deux pays ayant atteint, voire dépassé, l'indicateur cible (Figure 4a). Les tests de colorations de Gram dans les laboratoires périphériques a diminué au Burkina Faso et a légèrement augmenté au Niger (Figure 4c). Les délais de transport des échantillons entre le prélèvement du LCR et l'arrivée au LNR se sont améliorés dans les deux pays ; le Burkina Faso et le Niger ayant tous deux dépassé l'indicateur de performance (Figure 4e). Une fois les échantillons réceptionnés au LNR, les deux pays affichent des taux élevés de tests de confirmation par PCR ou par culture (Figure 4f). Bien que les données révèlent une augmentation de la contamination des cultures au niveau national, il importe de noter que la majorité des échantillons prélevés est analysée par PCR et qu'un faible nombre seulement fait l'objet d'une culture, soit 24 % au Burkina Faso et 1,2 % au Niger. La collaboration entre les responsables de laboratoire, les gestionnaires de données et les agents de surveillance dans les deux pays contribuera à mieux orienter les stratégies visant à améliorer l'exhaustivité des données et à renforcer la qualité des données de surveillance.

Figures 4a-4h. Tendances Annuelles des Indicateurs de Performance de la Surveillance et des Laboratoires

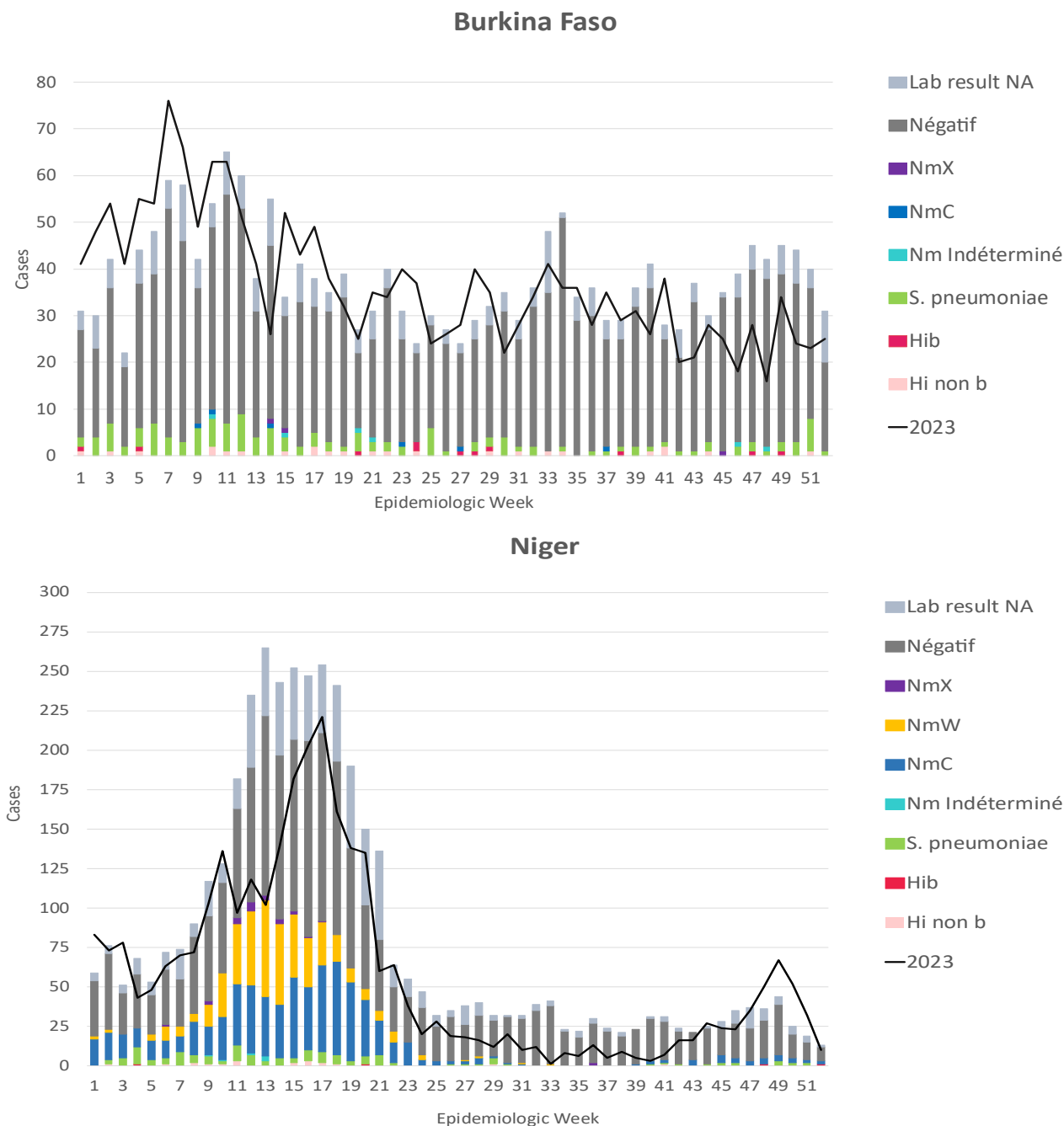


Clé: 2021 2022 2023 2024 (objectif atteint) 2024 (objectif non-atteint) — Indicateur cible

Tendances épidémiologiques au fil du temps

Le nombre total de cas signalés au Burkina Faso a été similaire en 2023 et 2024 (1 912 et 1 984 cas, respectivement). Au Niger, un nombre de cas plus élevé a été signalé en 2024 par rapport à l'année précédente, passant de 2 991 à 4 182 cas. Au Niger, la saisonnalité des cas est plus marquée, avec un pic net observé entre les semaines 11 et 19. Cette année, le pic de cas au Niger a duré plus longtemps que l'année précédente (semaines 15 à 18 en 2023). Spn a été le pathogène dominant parmi les cas confirmés au Burkina Faso, tandis que NmC et NmW sont les principaux pathogènes parmi les cas confirmés au Niger.

Figure 5. Courbes épidémiques par pays, semaines 1 à 26, 2024 (Note : les axes des ordonnées varient selon le pays)



Annexe A: Calcul des seuils MenAfriNet

| Indicateur / Seuil | Numérateur | Dénominateur |
|--|--|---|
| Pourcentage de cas pour lesquels des prélèvements ont été effectués Seuil : > 80% | Nombre de cas suspects pour lesquels un prélèvement a été effectué | Nombre de cas suspects |
| Pourcentage de prélèvements analysés par un laboratoire en Trans-Isolate (T-I) Seuil: > 50% | Nombre de prélèvements reçus dans un laboratoire quelconque dans un tube de transport (Trans-Isolate) | Nombre de cas suspects avec prélèvements |
| Pourcentage de prélèvements analysés par des laboratoires autres que le LNR par coloration de Gram Seuil: > 70% | Nombre de prélèvements analysés dans un laboratoire de district ou régional par coloration de Gram | Nombre de cas suspects avec prélèvements |
| Pourcentage de prélèvements reçus au LNR Seuil : > 70% | Nombre de prélèvements reçus au LNR | Nombre de cas suspects avec prélèvements |
| Pourcentage de cas présentant un délai de < 7 jours entre la date de prélèvement et la date de réception des prélèvements au LNR Seuil: > 50% | Délai entre la date de prélèvement et la date de réception des prélèvements au LNR inférieur ou égal à 7 jours | Nombre de prélèvements reçus au LNR |
| Pourcentage de prélèvements reçus au LNR et analysés par un test de confirmation (culture, PCR) Seuil: > 90% | Nombre de prélèvements analysés par un test de confirmation au niveau du LNR (culture, PCR) | Nombre de prélèvements reçus au LNR |
| Pourcentage de prélèvements confirmés au LNR pour Hi, Spn et Nm, ainsi que d'autres pathogènes. Seuil: > 30 % | Nombre de prélèvements confirmés au LNR pour Hi, Spn, Nm et autres pathogènes | Nombre de prélèvements analysés par un test de confirmation au LNR (culture, PCR) |
| Pourcentage de prélèvements contaminés lors de la procédure de culture au LNR Seuil: < 10 % | Nombre de prélèvements contaminés lors de la procédure de culture au LNR | Nombre de prélèvements testés par culture au LNR* |

*Cette valeur est passée du nombre de spécimens reçus par un NRL (tel que reflété dans les bulletins MenAfriNet des années précédentes) au nombre de spécimens analysés par culture dans un NRL. Ce sera le dénominateur utilisé pour calculer cet indicateur à l'avenir.