

Renforcement de l'analyse et de l'utilisation des données de routine des structures sanitaires pour la santé de la mère, du nouveau-né, de l'enfant et de l'adolescent

26 septembre 2024





Questions administratives

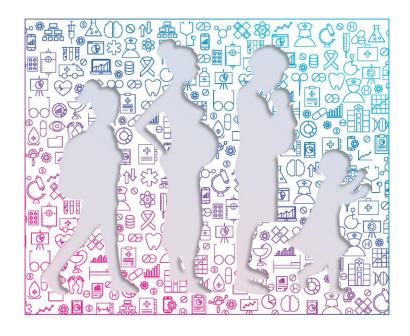
- Cette série de webinaires sera enregistrée et l'enregistrement ainsi que le matériel du webinaire seront publiés sur le site Web de MOMENTUM.
- Veuillez accéder au canal d'interprétation et choisir l'anglais ou le français.



 Veuillez soumettre vos questions aux présentateurs dans la boîte de questions-réponses (Q&R). Les présentateurs vous répondront par un texte dans la boîte de Q&R ou répondront à votre question pendant la partie de discussion consacrée aux Q&R du webinaire.

Aperçu de la série

- Formation des formateurs (FDF) sur le renforcement de l'utilisation et de l'analyse des données
- Basé sur les directives de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) <u>Analyse et utilisation des données des structures sanitaires : Guide à l'intention des gestionnaires de programmes de santé de la mère, du nouveau-né, de l'enfant et de l'adolescent.</u>



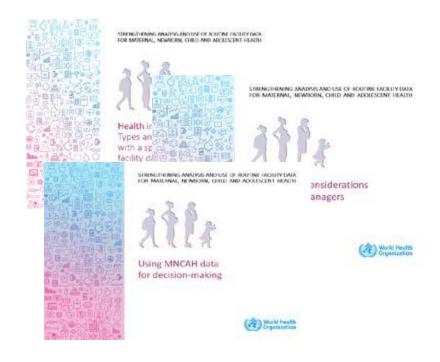
Analysis and use of health facility data
Guidance for maternal, newborn,
child and adolescent health
programme managers





Matériel d'appui de la boîte à outils

Matériel de présentation



- 1. <u>Système d'information sur la santé : Types et sources de</u> données sur la santé
- 2. <u>Indicateurs de données de routine des structures sanitaires pour la SMNEA</u>
- 3. <u>Considérations sur la qualité des données pour les gestionnaires de la SMNEA</u>
- 4. <u>Triangulation des données : Utilisation conjointe de plusieurs sources de données sur la SMNEA</u>
- 5. <u>Analyse</u>, <u>visualisation</u> et interprétation des données sur la <u>SMNEA</u>
- Produits de communication de données sur la SMNEA
- 7. <u>Utilisation des données sur la SMNEA pour la prise de décision</u>

Aperçu de la série

Chaque séance de la série de webinaires comprendra :

- Introduire les concepts clés liés à l'analyse et à l'utilisation des données de routine.
- Présentation d'exemples de bourses MOMENTUM.
- Mettre en évidence les outils et les ressources qui soutiennent les activités d'assistance technique.

Date	Séance		
1 août	Introduction aux données sur les structures sanitaires		
13 août	Qualité des données		
5 septembre	Triangulation et analyse des données		
12 septembre	Interprétation des données et utilisation pour la prise de décision		
26 septembre	Séance bonus : Visualisation des données (Data Viz)		

Présentateurs d'aujourd'hui



Emily Stammer

Conseiller principal en recherche, suivi et évaluation, Accélérateur de connaissances MOMENTUM



Wycliffe Waweru

Responsable du suivi,
MOMENTUM Prestation de soins
de santé privés « MOMENTUM
Private Healthcare Delivery
(MPHD) »-PSI

Objectifs de la séance

- Fournir un aperçu de l'importance de la visualisation des données lors de l'accompagnement des partenaires travaillant avec les données de routine des structures sanitaires sur la santé de la mère, du nouveau-né, de l'enfant et de l'adolescent (SMNEA).
- Présenter et discuter d'exemples concrets de la façon dont le MOMENTUM Prestation de soins de santé privés a utilisé la visualisation des données pour stimuler l'engagement des données à travers le projet dans le contexte de son cadre des données à action.
- Mettre en évidence les principaux outils et ressources permettant d'aider les partenaires à visualiser les données de routine des structures sanitaire pour la SMNEA.

Data Viz Trivia

Question

Quelle proportion des données mondiales a été générée au cours des deux dernières années?

- 1. 30 %
- 2. 50 %
- 3. 70 %
- 4. 90 %
- 5. Je ne connais pas le nombre, mais c'est probablement beaucoup -- vu le nombre de messages postés par ma tante sur Facebook.

Réponse

90 % des données dans le monde ont été générées au cours des deux dernières années.

Remarque: Ce chiffre de 90 % est souvent répété et je n'ai pas été en mesure d'en vérifier l'exactitude de manière indépendante, ni même de trouver la méthode de calcul d'un tel chiffre. Il suffit de dire qu'il y a probablement beaucoup de données générées.

Question

Pourquoi la visualisation des données est-elle utile?

- 1. Les visualisations permettent de guider le lecteur vers les informations les plus importantes.
- 2. Les visualisations intéressent les apprenants visuels.
- 3. Les visualisations permettent de rompre la monotonie du texte.
- 4. Les visualisations *peuvent* être utiles pour les publics peu alphabétisés.
- 5. Les visualisations aident à transmettre des messages et des comparaisons qui peuvent être difficiles à établir à l'aide de textes.
- 6. Toutes les réponses ci-dessus
- 7. Je ne sais pas je ne pensais pas devoir lire autant dans un webinaire Viz.

Réponse

Toutes les réponses ci-dessus!

Attention : La visualisation des données PEUT être utile si elle est effectuée correctement et si elle est claire. Dans le cas contraire, elles pourraient être mal interprétées.

Visualisation des données

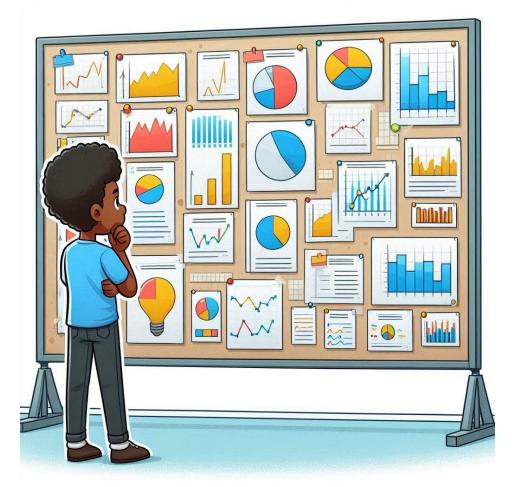
Les éléments à prendre en compte avant de commencer

Quel est votre public?

- Tenir compte de leur niveau de connaissance des données
- Qu'est-ce qui est déjà compris et quel est le niveau de détail nécessaire ?
- Que voulez-vous qu'ils sachent et quelle(s) action(s) voulez-vous qu'ils entreprennent ?

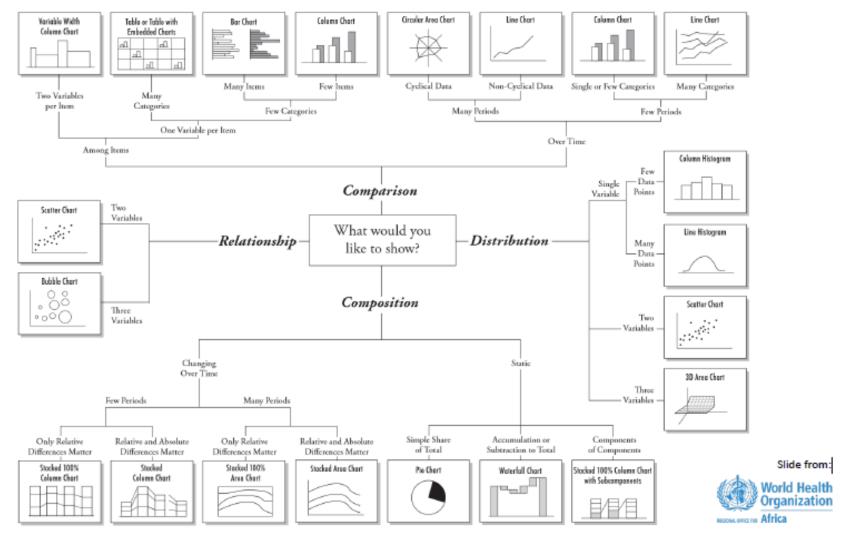
Quel est l'objectif de la visualisation ?

Explicatif ou exploratoire



Sélection du type de visualisation

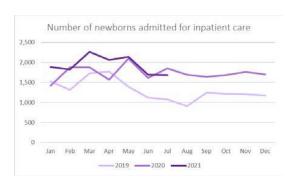
Pensez à votre public!



Visualisations courantes et quand les utiliser

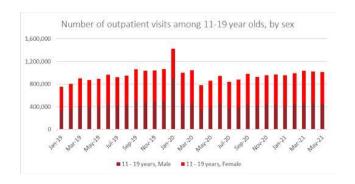
Les graphiques à barres comparent les catégories de données.

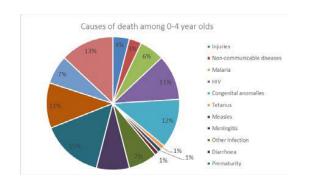




Les graphiques linéaires affichent les tendances au fil du temps.

Les graphiques à barres empilées représentent les composants d'un tout et comparent des ensembles (ou des valeurs multiples).





Les diagrammes à secteurs affichent les pourcentages ou la part proportionnelle d'un total (100 %).

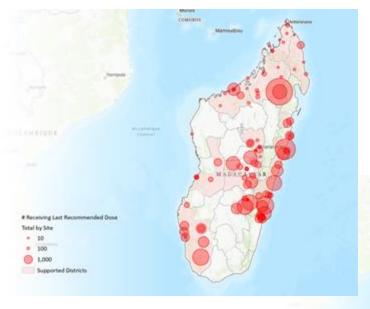
Les données peuvent également être résumées dans un tableau.

	Percentage of deliveries by caesarean section											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	un	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2019	11%	12%	13%	12%	12%	12%	12%	11%	11%	11%	14%	12%
2020	11%	11%	11%	13%	12%	12%	14%	11%	11%	12%	11%	11%
2021	11%	11%	12%	11%	10%	11%	11%					

Autres visualisations courantes

Cartes thématiques

- Afficher les performances des indicateurs clés dans différentes zones ou installations infranationales, permettant une identification facile des différences de performance des indicateurs entre les zones.
- Ne peut afficher qu'un seul point dans le temps (c'est-à-dire une année, un trimestre, un mois, etc.).





Autres visualisations courantes

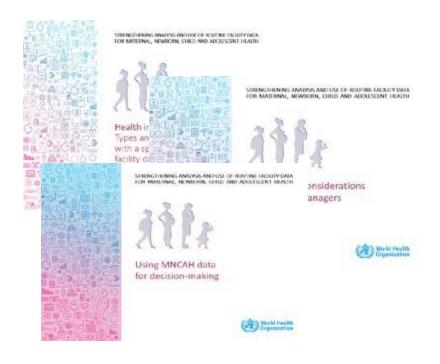
- Tableaux de bord
 - Utile lors de l'affichage de plusieurs indicateurs ensemble.
 - Il n'est pas nécessaire de conserver les mêmes dénominateurs pour tous les indicateurs, MAIS ils doivent être liés à des périodes de temps cohérentes et clairement étiquetés pour une interprétation facile.



Orientation vers les directives de l'OMS et d'autres ressources pertinentes

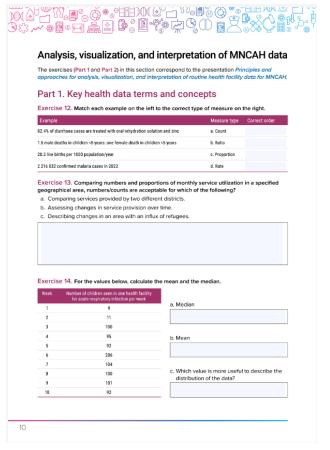
Matériel d'appui de la boîte à outils

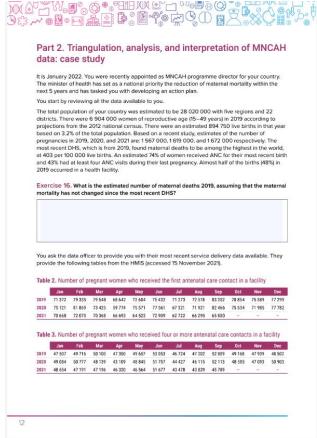
Matériel de présentation

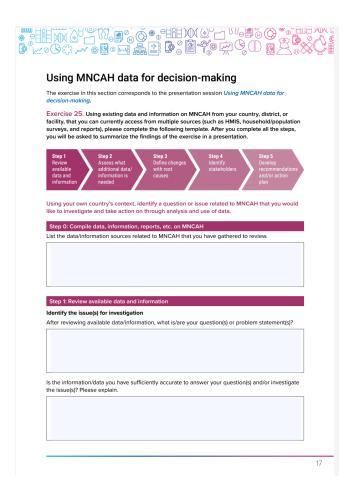


- 1. <u>Système d'information sur la santé : Types et sources de</u> données sur la santé
- 2. <u>Indicateurs de données de routine des structures sanitaires</u> pour la SMNEA
- 3. <u>Considérations sur la qualité des données pour les gestionnaires de la SMNEA</u>
- Triangulation des données : Utilisation conjointe de plusieurs sources de données sur la SMNEA
- 5. <u>Analyse</u>, <u>visualisation</u> et interprétation des données sur la <u>SMNEA</u>
- Produits de communication de données sur la SMNEA
- Utilisation des données sur la SMNEA pour la prise de décision

Exercices de visualisation







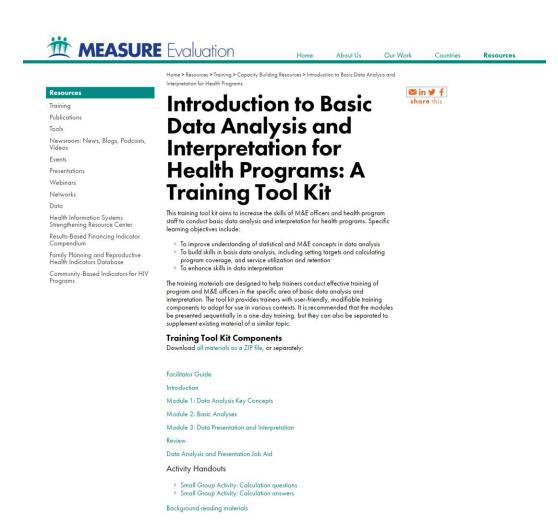
Pleins feux sur les ressources

Évaluation des mesures : <u>Introduction à l'analyse et à l'interprétation des données de base pour les programmes de santé : une trousse d'outils de formation</u>











Stratégie de suivi et d'évaluation

MPHD estime que le but ultime des données est de prendre des décisions concrètes qui améliorent les performances des programmes.



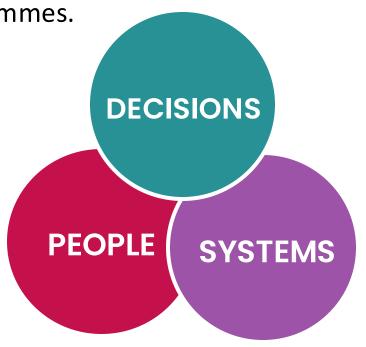
Personnes : structure de personnel appropriée avec les compétences et les aptitudes pertinentes.



Systèmes et processus : pour la collecte, le stockage, l'assurance qualité, l'analyse et la communication des données.



Décisions : les bonnes informations sont collectées et les équipes concernées interagissent avec les données et les utilisent.



Stratégie d'utilisation des données

Faciliter l'engagement et l'utilisation des données pour prendre des décisions exploitables qui améliorent la performance des programmes.

- Développer des cadres de données à l'action (D2A)
- Créer des tableaux de bord basés sur le cadre D2A
- Interagir régulièrement avec les données

THÉORIE DU CHANGEMENT

Résultat final

Amélioration **des performances** (échelle, qualité et efficacité) des programmes

Résultat intermédiaire

Un engagement à l'égard des données optimal menant à décisions concrètes

Réalisations

Augmentation des opportunités, des capacités, et de la motivation des équipes de programme à s'engager de manière proactive et à utiliser les données pour prendre des décisions concrètes

Cadre des données à l'action

Informer la conception du système et le développement des tableaux de bord des programmes.

- Identifier les indicateurs de performance clés.
- Identifier les **repères/cibles** pour les indicateurs.
- Identifier les **actions** à entreprendre et les questions à poser lorsque les objectifs/repères ne sont pas atteints.

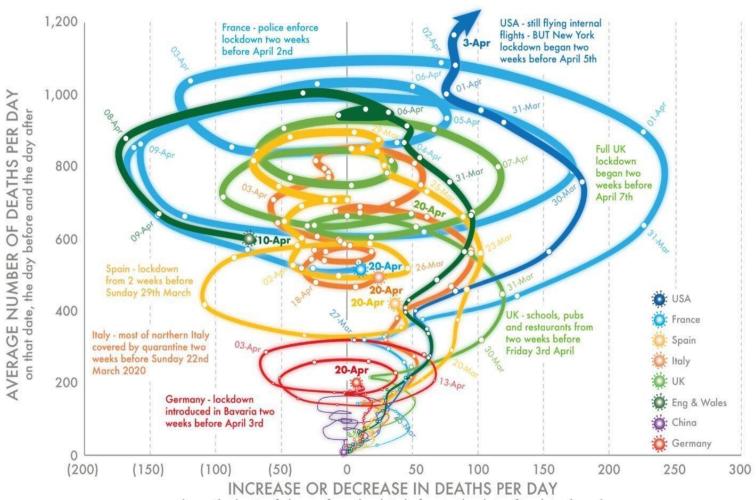
- ✓ Développé en consultation avec l'équipe technique/de programme
- ✓ Aide les équipes de suivi et d'évaluation à développer des tableaux de bord utiles et utilisables.
- ✓ Document vivant



Cadre de travail des données à action : Cadre mondial de Momentum

Indicator	Objective: Why is it important?	Action Plan: What questions will you ask based performance against target/benchmark?	How would you like the data visualized?	Countries Included
Family Planning				
Number of FP client visits by age (<20, 20 – 24, >25) N1: FP.RH.2_Number of family planning client visits (both new acceptors and continuing clients, for both services and counseling)	Understanding who we are reaching is a fundamental pillar to determine if our FP project is being successful.	If benchmark is met: [PY4: Tracking toward 2.6 million by year end] 1. What strategies did we use to reach various age categories (demand creation). Were home to home visits conducted? or community dialogues? engagement of community leaders? 2. Was training of community health workers (or equivalent) in demand creation done across the geographies? 3. What are trends over time in terms of footfall/ client visits? What factors could be influencing the number of client visits? If benchmark is not met: [PY4: Tracking toward 2.6 million by year end] 4. What strategies did we use to reach various age categories (demand creation). Were home to home visits conducted? or community dialogues? engagement of community leaders? 5. Was training of community health workers (or equivalent) in demand creation done across the geographies? 6. What are trends over time in terms of footfall/ client visits? What factors could be influencing the number of client	Each country: Stacked bar graph of age groups by month Overall: Stacked bar graph of age groups by country. Includes last six months	Burundi, Benin, Ghana, Madagascar, Mali, Mozambique Nepal, Niger,

Visualisation des données



« Il n'y a pas de surcharge d'informations. Il n'y a que de mauvaises conceptions »

Edward Tufte

(smoothed rate of change from the date before to the date after date shown)

Visualisation des données : principes de conception

L'objectif est de transformer les données en informations et les informations en connaissances.

Carly Fiorina, PDG de HP

CONCEPTION CENTRÉ SUR L'UTILISATEUR CONCEPTION

Comprendre les préférences des utilisateurs et concevoir le tableau de bord pour répondre à leurs besoins.

SE CONCENTRER SUR INDICATEURS CLÉS

Évitez de surcharger le tableau de bord avec trop d'informations.

MESSAGE **CLAIR**

Gardez la conception simple. Un message par visuel.

UTILISER UNE VISUALISATION APPROPRIÉE

Choisissez le bon type de tableau, de graphique ou de couleur qui représente le mieux les données.

Favoriser l'engagement à l'égard des données

Cœur

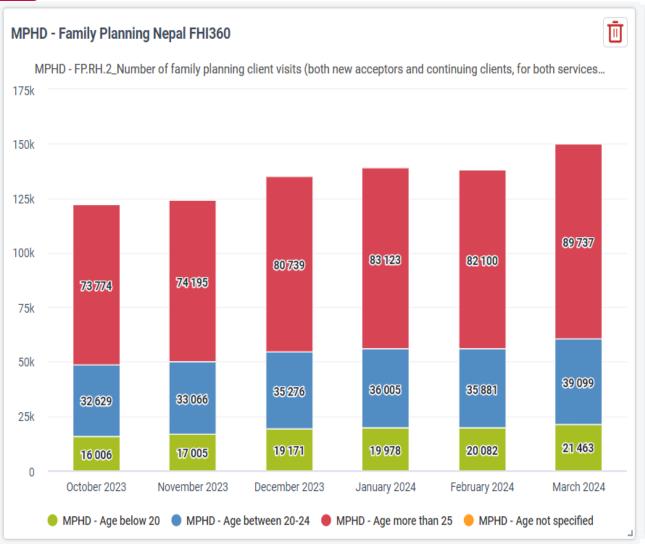
- Élaboration d'un cadre mondial des données à l'action (D2A)
- Configurer les jeux de données et tableaux de bord DHIS2
- Examen programmé des données dans différents pays

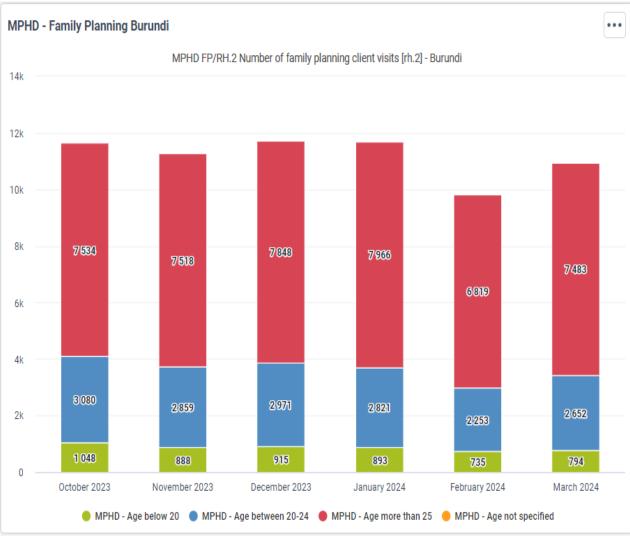
Niveau national

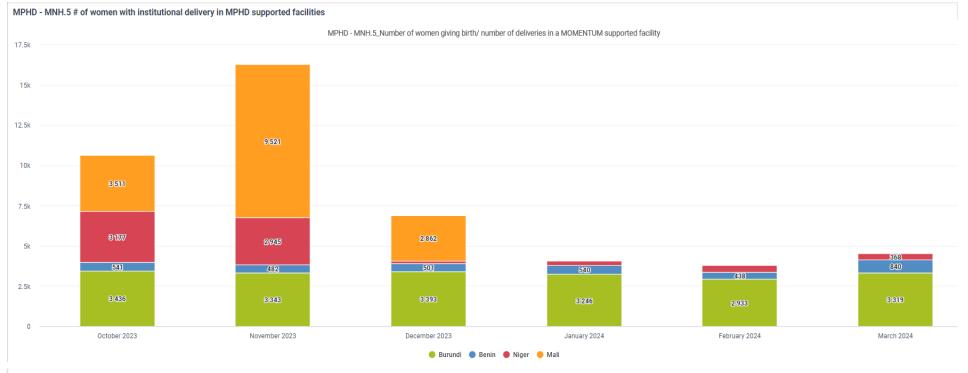
- Adaptation globale D2A et configuration des tableaux de bord
- Examen mensuel des données par les équipes sur le terrain et au niveau national
- Se concentrer sur la résolution des sous-performances, des défis et des besoins.



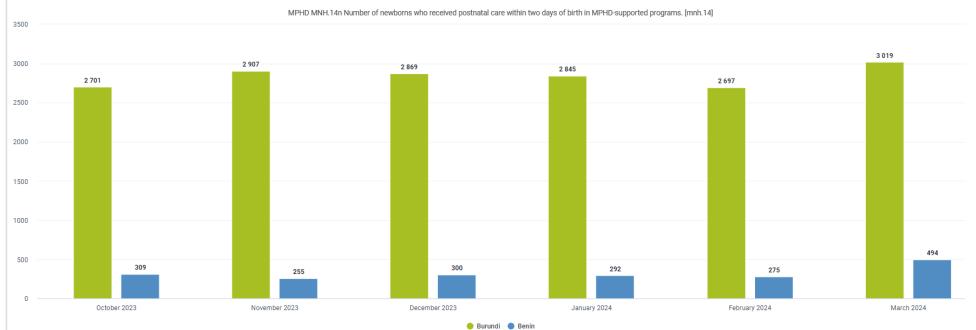
Tableaux de bord











Démonstration de la visualisation des données DHIS2

Site de démonstration DHIS2: <u>demos.dhis2.org/hmis</u>

Académie en ligne DHIS2: https://academy.dhis2.org/

Des questions?



Accéder à <u>tous les</u> documents sur le site Web <u>de MOMENTUM</u>

MERCI

L'Accélérateur de connaissances MOMENTUM est financé par l'Agence américaine pour le développement international (USAID) dans le cadre de la série de bourses MOMENTUM et mis en œuvre par le Bureau de référence en matière de population « Population Reference Bureau (PRB) » avec les partenaires JSI Research and Training Institute, Inc. et Ariadne Labs dans le cadre de l'accord de coopération avec l'USAID #7200AA20CA00003. Pour plus d'informations sur MOMENTUM, visitez le site www.usaidmomentum.org. Le contenu de cette présentation PowerPoint relève de la seule responsabilité du PRB et ne reflète pas nécessairement les opinions de l'USAID ou du gouvernement des États-Unis.



Visitez **usaidmomentum.org**







USAID MOMENTUM



USAID MOMENTUM



