

Integrated Workshop on Data Collection, Reporting, and Utilization for Preventive Chemotherapy NTDs

Day 1

Brazzaville, 21-25 July 2025



Welcome to WHO Regional Office of Africa

Registration 8:30 – 9:00



Preventing and Responding to Sexual Exploitation, Abuse and Harassment (PRSEAH): awareness briefing



Security Briefing

Opening Remarks



World Health
Organization
African Region

75
HEALTH
FOR ALL



Workshop Objectives & Expectations

Objectives & Expected outcomes

General Objective: To **strengthen the capacity** of national NTD program managers and data officers in the African region on **data collection, reporting, and utilization to improve evidence-based decision-making**, enhance program effectiveness, and accelerate progress toward the control and elimination of PC-NTDs.

Specific objectives

1. Enhance data collection practices
2. Improve reporting efficiency
3. Promote data-driven decision-making
4. Facilitate hands-on experience through interactive sessions
5. Strengthen national and regional collaboration
6. Support integration of data into national strategies
7. Identify country NTD programs in need of technical support

Expected outcomes

1. Have an improved understanding of data collection tools and platforms, including **ESPEN Collect**
2. Be able to report program data more efficiently through the JAP system
3. Demonstrate enhanced capacity in data analysis and visualization
4. Utilize the ESPEN Portal resources such as dashboards, maps, analytics and data query tools
5. Engage in peer-to-peer learning and cross-country collaboration

Group Photo



World Health
Organization
African Region

75
HEALTH
FOR ALL



Coffee Break



Data Collection in NTD Programming: Tools and Operational Challenges

Vicent Manyilizu

Senior Regional Advisor

InSupply Health



Integrating NTD Data and Medicines into National Systems (HMIS, LMIS): Tanzania Case Study

Clarer Jones Mwansasu, PhD
NTD Manager, MoH Tanzania



“Integrating NTD Data and Medicines into National Systems (HMIS, LMIS): Tanzania Case Study”

Clarer Jones Mwansasu, PhD
NTD Manager, MoH Tanzania



inSupplyHealth
CO-CREATING INNOVATIONS FOR HEALTH



Utilisation de Divers Outils de Collecte de Données pour la Programmation des MTN, les Enquêtes et la Chaîne d'Approvisionnement : Expérience du Bénin

Dr Arety Teni Ola Reine ADEYE

Chef Cellule du suivi et de
l'évaluation du PNLMT



MINISTÈRE DE LA SANTÉ
RÉPUBLIQUE DU BÉNIN



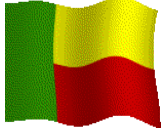
Utilisation de Divers Outils de Collecte de Données pour la Programmation des MTN, les Enquêtes et la Chaîne d'Approvisionnement : Expérience du Bénin

Brazzaville, le 21 Juillet 2025

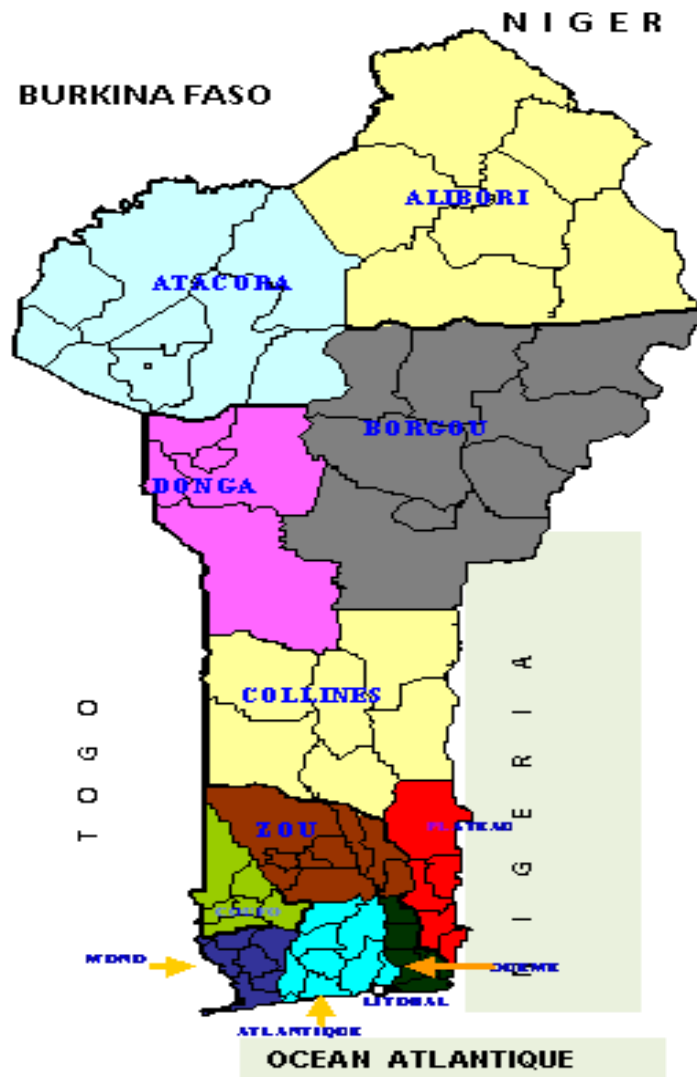


Plan

- Données clés du programme des MTN
- Outils de collecte de données utilisés au Bénin
- Intégration des outils
- Forces / Pratiques efficaces
- Défis rencontrés
- Leçons apprises
- Prochaines étapes
- Conclusion



Présentation du Bénin



Population

14 826 136 Habitants

Découpage administratif

12 départements et 77 communes

Système sanitaire

Type pyramidal à 3 niveaux

34 Districts sanitaires

Introduction

✚ Ministère de la Santé / PNLMT

- Responsable de la coordination nationale des interventions MTN-CTP
- Cible 8 maladies prioritaires à chimiothérapie préventive (CTP)
- Met en œuvre des stratégies d'élimination, de contrôle et de surveillance

📊 Objectifs à l'horizon 2030 :

- **Éliminer** : Filariose lymphatique, Onchocercose, Schistosomoses, Géohelminthiases
- **Surveiller** : Trachome, THA
- **Maintenir** : Eradication de la dracunculose

🏆 Succès majeurs :

- **Dracunculose éradiquée (2009)**
- **THA éliminée (2021)**
- **Trachome éliminé (2023)**

Données clés pour le programme des MTN (1/6)

➤ Données de traitement de masse SCH/STH

■ SCH 2024

- ✓ Cibles des enfants de 5 – 14 ans
- ✓ Nombre de communes: 63
- ✓ Nombre d'enfant ciblé: 1,669,976
- ✓ Enfants traités : 1 437 194
- ✓ Couverture géographique: 100%
- ✓ Couverture thérapeutique: 86,06%
- ✓ Praziquentel utilisé : 3 229 226
- ✓ Effets secondaires enregistrés: 0%
(16 cas)

■ GEO 2024

- ✓ Cibles des enfants de 5 – 14 ans
- ✓ Nombre de communes: 21
- ✓ Nombre d'enfant ciblé : 906 947
- ✓ Enfants traités : 809 285
- ✓ Couverture géographique: 100%
- ✓ Couverture thérapeutique: 89,23%
- ✓ Albendazole utilisé : 809 297
- ✓ Effets secondaires enregistrés: 0%
(0 cas)

Données clés pour le programme des MTN (2/6)

➤ Données de traitement de masse Oncho

■ Oncho 2025

- ✓ Cible de 5 ans et plus
- ✓ Population CIBLE TDM : 5 904 240
- ✓ Nombre total de personnes traitées : 5 106 817
- ✓ Couverture géographique : 99,37%
- ✓ Couverture thérapeutique 86,49%
- ✓ Ivermectine utilisé : 15 713 921
- ✓ Refus : 3 863
- ✓ Effets secondaires enregistrés : 0

Données clés pour le programme des MTN (3/6)

➤ Données d'enquêtes

- Données des enquêtes d'évaluation de l'arrêt de la transmission de la filariose lymphatique (TAS 2023) (ESPEN)
 - Cible de 5 à 9 ans dans les écoles
 - Nombre de communes: 25 (TAS 2 = 4 communes et TAS3 = 21 communes)
 - Unité d'implémentation : 13
 - Ecoles enquêtées : 399
 - Enfants de CI et CP attendus : 20 075
 - Enfants de CI et CP enquêtés : 20 178
 - Prévalence de la FL : 0%
 - Résultat final (Transmission interrompue)

Données clés pour le programme des MTN (4/6)

➤ Données d'enquêtes

○ Données des enquêtes d'impact SCH –STH 2024 (Espan)

- Cible de 5 à 14 ans dans les écoles
- Ecoles enquêtées : 268
- Enfants de CI au CM2 enquêtés : 6 436
- Enfants de CI au CM2 positifs SCH : 224
- Enfants de CI au CM2 positifs GEO : 458
- Prévalence SCH : 1,78
- Prévalence STH : 3,89
- Cartographie actualisée des zones de traitement

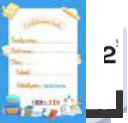
Données clés pour le programme des MTN (5/6)

➤ Données d'enquêtes

- Données d'évaluation épidémiologique Oncho
 - Enquêtes entomologiques (Capture de mouches, indice d'infectivité)
 - Enquêtes sérologiques (Ov16) (Population testée, % positifs chez les enfants)
 - Transmission active ? (Présence / absence de transmission)
 - Avancement vers arrêt du traitement (Étapes pré-STOP MDA)

Données clés pour le programme des MTN (6/6)

- **Données de prévision et quantification des médicaments / JAP**
 - Besoins en médicaments par campagne (Calcul selon population cible + buffer de sécurité)
 - Données de JAP (Données de couverture des années précédentes)
 - Stocks disponibles (Dans les dépôts répartiteurs)
 - Données de consommation réelle (Médicaments effectivement utilisés)
 - Saisie dans e-SIGL (Suivi des stocks, ruptures, dates de péremption)



Outils de collecte de données utilisés au Bénin

Outils de collecte des données MTN		Schistosomiase	Géo-helminthiases	Onchocercose	Filariose lymphatique	Trachome
Access		✓	✓	✓		✓
Alafiacomment				✓		
CommCare				✓		✓
DHIS2		✓	✓	✓		✓
ESPE		✓	✓	✓	✓	✓
Excel		✓	✓	✓	✓	✓
Papier		✓	✓			
RedRose				✓		

Intégration des outils

Mise en place d'un entrepôt de données basé sur le DHIS2, connu sous le nom de "Répertoire de Données des Maladies Tropicales Négligées" pour intégrer toutes les données liées aux MTN et ainsi mettre en place un système de surveillance optimal;

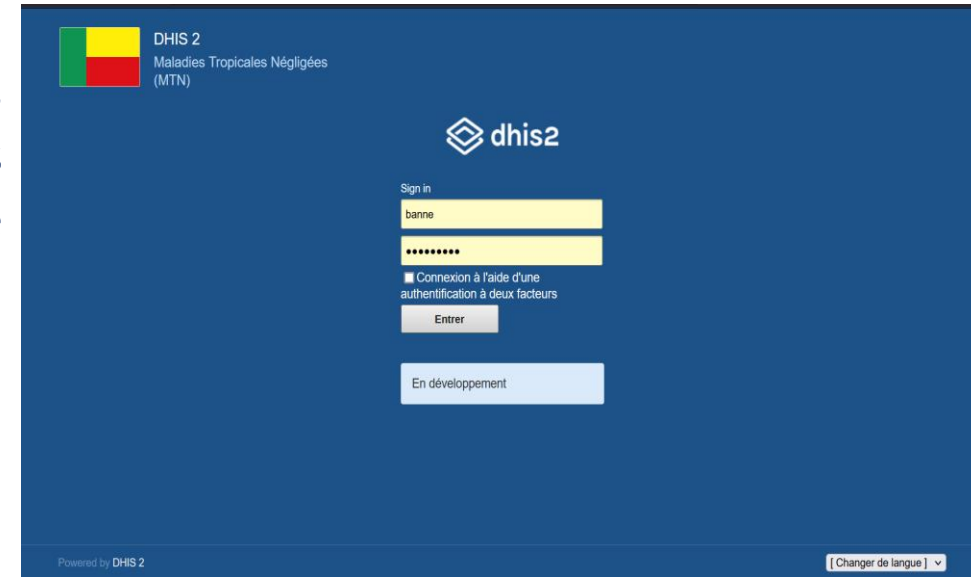
Objectifs de l'intégration des données :

- Migrer vers l'interopérabilité des différents systèmes,
- Faciliter les consolidations et les requêtes de données provenant de sources diverses
- Faciliter la prise de décisions

Principales parties prenantes impliquées :

MS (DSI ; PNLMT); PTFs (FHI360; CHAI ;

Sightsavers ; CRS; OMS)



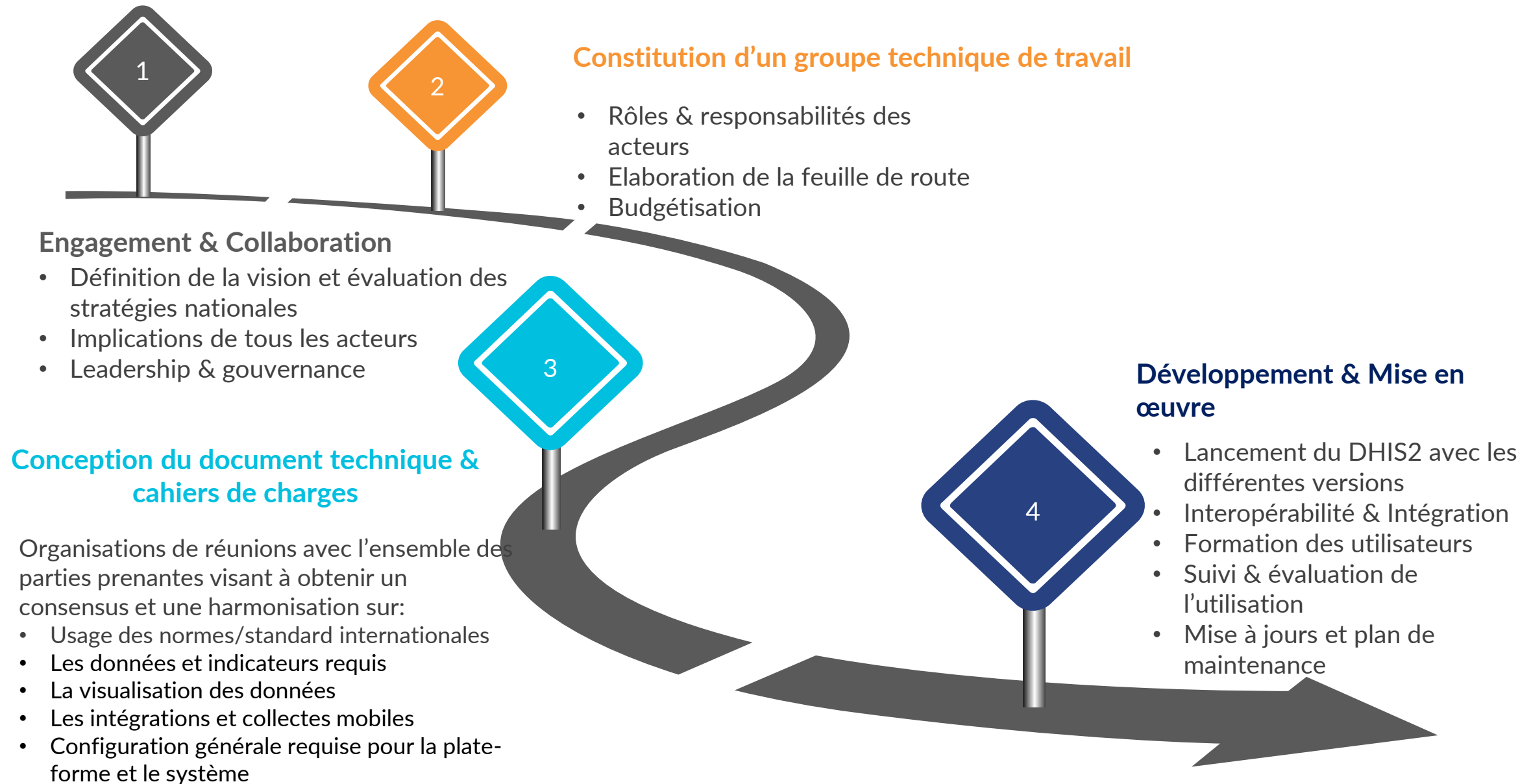
MINISTÈRE DE LA SANTÉ
RÉPUBLIQUE DU BÉNIN



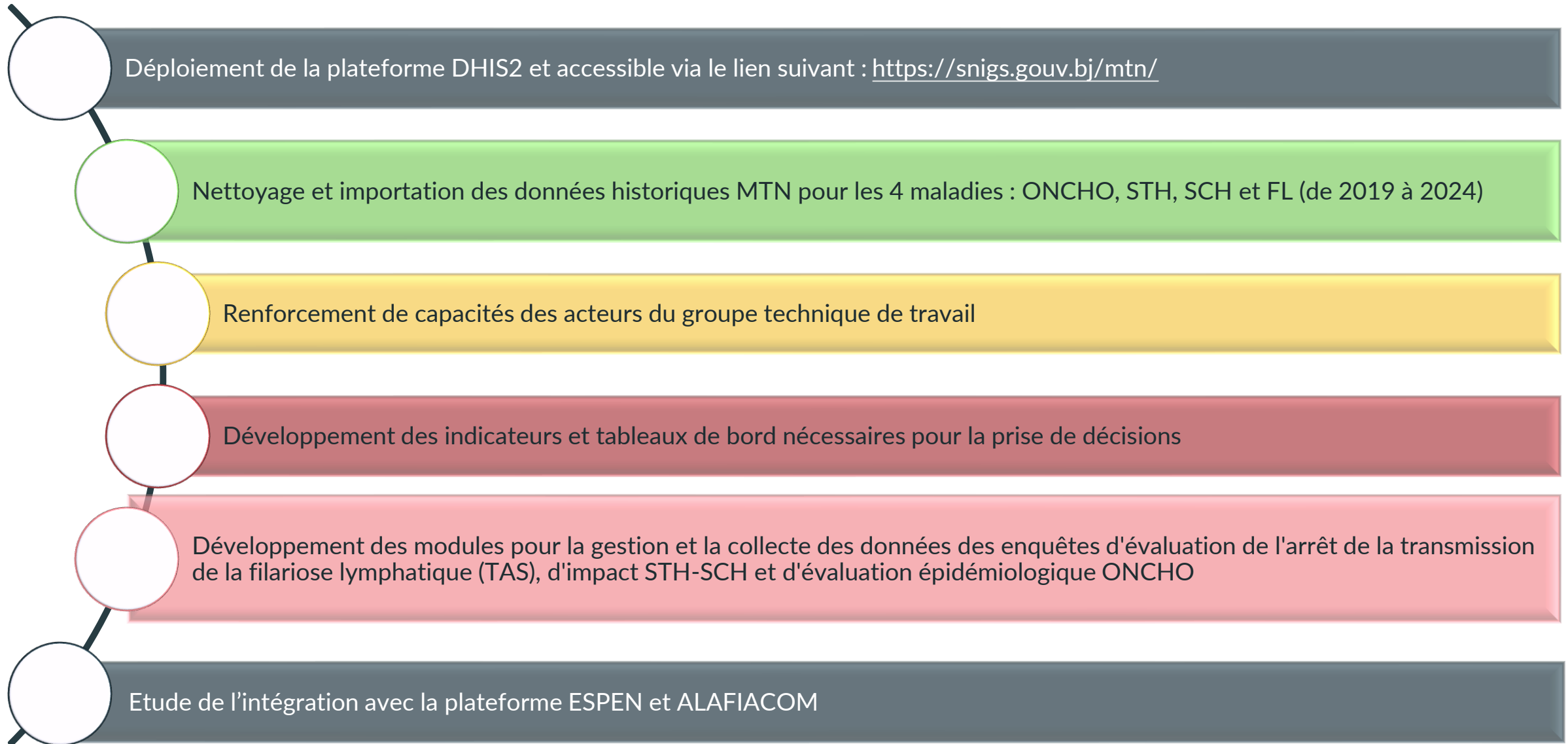
Organisation
mondiale de la Santé



Rappel du processus suivi pour l'intégration des outils au DHIS2



Réalisations dans le cadre de l'intégration des données au DHIS2



Forces /Pratiques efficaces

- Intégration du référentiel MTN dans le DHIS2
- Intégration du module WASH et gestion des stocks de médicaments MTN
- Développement des SOPs et outils de gestion de la chaîne d'approvisionnement des médicaments MTN
- Elaboration du guide d'utilisation et de formations des acteurs
- Existence de tableaux de bord sur la plateforme
- Renforcement des capacités de toutes les parties prenantes
- Intégration des médicaments et intrants de lutte contre les MTN dans le système national de gestion des médicaments (e-SIGL)
- Disponibilité de statisticiens et logisticiens à tous les niveaux de la pyramide sanitaire (meilleure qualité de données)

Défis rencontrés

Interopérabilité :

- Repository non disponible en plein temps pour l'utilisation quotidienne pour défaut d'espace sur le serveur national
- Non effectivité de la plateforme avec Espen et Alafiacomm

~~Chaine d'approvisionnement :~~

⊖ — Néant

Leçons apprises

- Implication de l'ensemble des parties prenantes dès le début des discussions afin de garantir leur participation et l'alignement du projet sur le processus de l'interopérabilité spécialement la direction des services informatique du Ministère de la Santé
- Assurer la disponibilité de toutes les ressources nécessaires afin de réduire les retards dans la mise en œuvre des activités et opter pour une mise en œuvre de toutes les étapes du processus
- Assurer le transfert de compétences des parties prenantes impliquées afin de faciliter une bonne utilisation de la plateforme

Prochaines étapes

- Assurer l'accessibilité à plein temps à la plateforme
- Assurer l'interopérabilité de la plateforme avec ESPEN et Alafiacomm
- Faire le Suivi-Evaluation de l'utilisation de la plateforme

Conclusion

Des progrès significatifs

- Outils numériques adoptés : **DHIS2, e-SIGL**
- Amélioration de la **planification**, du **suivi des campagnes**, des **enquêtes d'impact** et de la **chaîne d'approvisionnement**

Ambitions pour 2030

- Élimination des MTN ciblées (FL, SCH, STH, Oncho)
- Système d'information **fiable, intégré et en temps réel**
- Prise de décision fondée sur des **données de qualité**

« Les données de qualité sont le fondement d'un programme MTN performant. »

Group work: Key data elements that need to be put into national health and logistics systems for NTDs

Mr Alex Pavluck
Senior Technical Health
Systems Director
Sightsavers

Mr Dauda Nurudeen
Senior Program Manager
Sightsavers

Group work

Mentimeter Questionnaire



Plenary Discussion: Prioritizing NTD Data Elements for Integration into National HMIS and LMIS

Moderator: Vicent Manyilizu

InSupply Health

Lunch Break



Overview of ESPEN Collect and Available Support Services

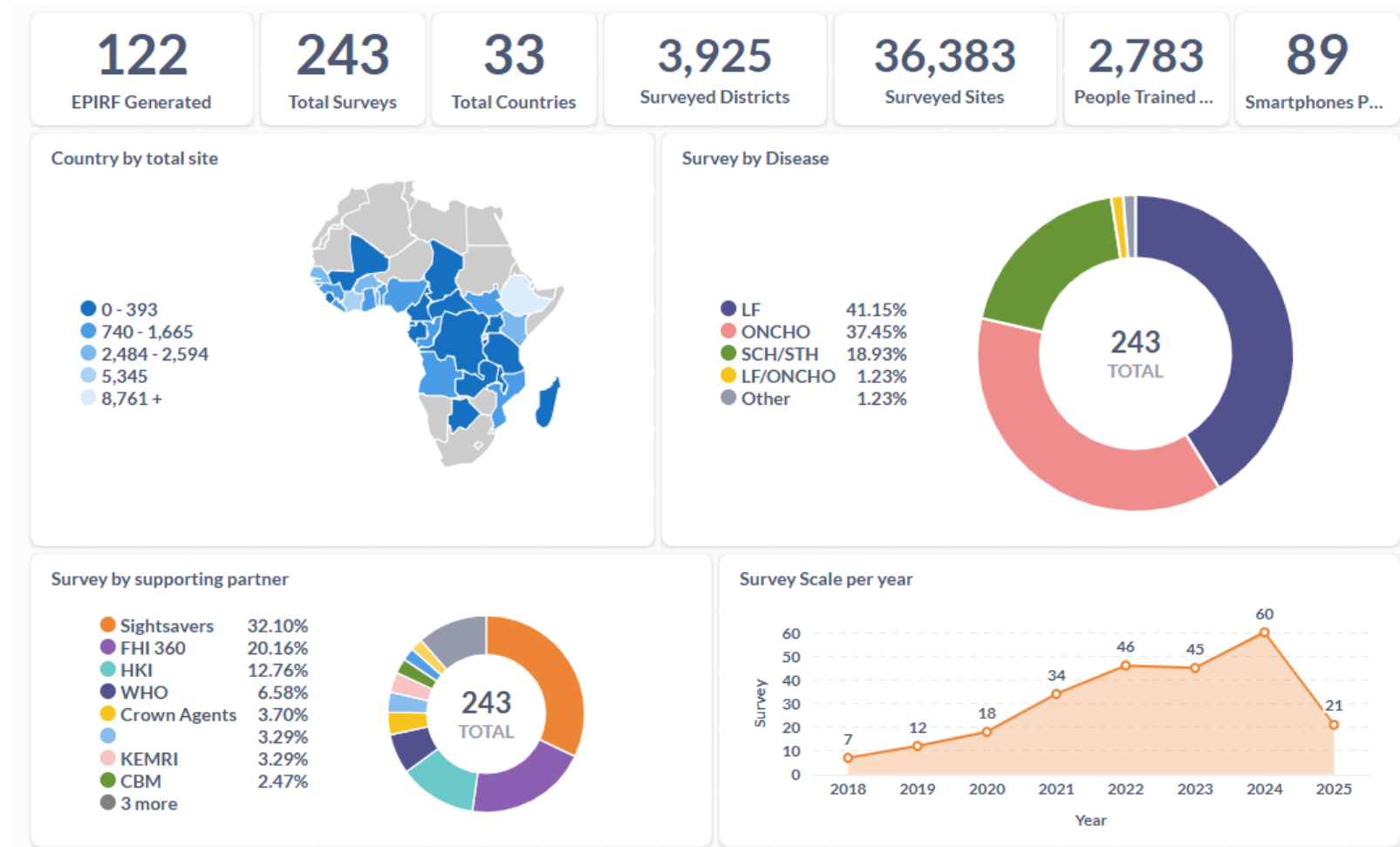
Mr Dyesse Yumba

ESPEN Collect Data Manager



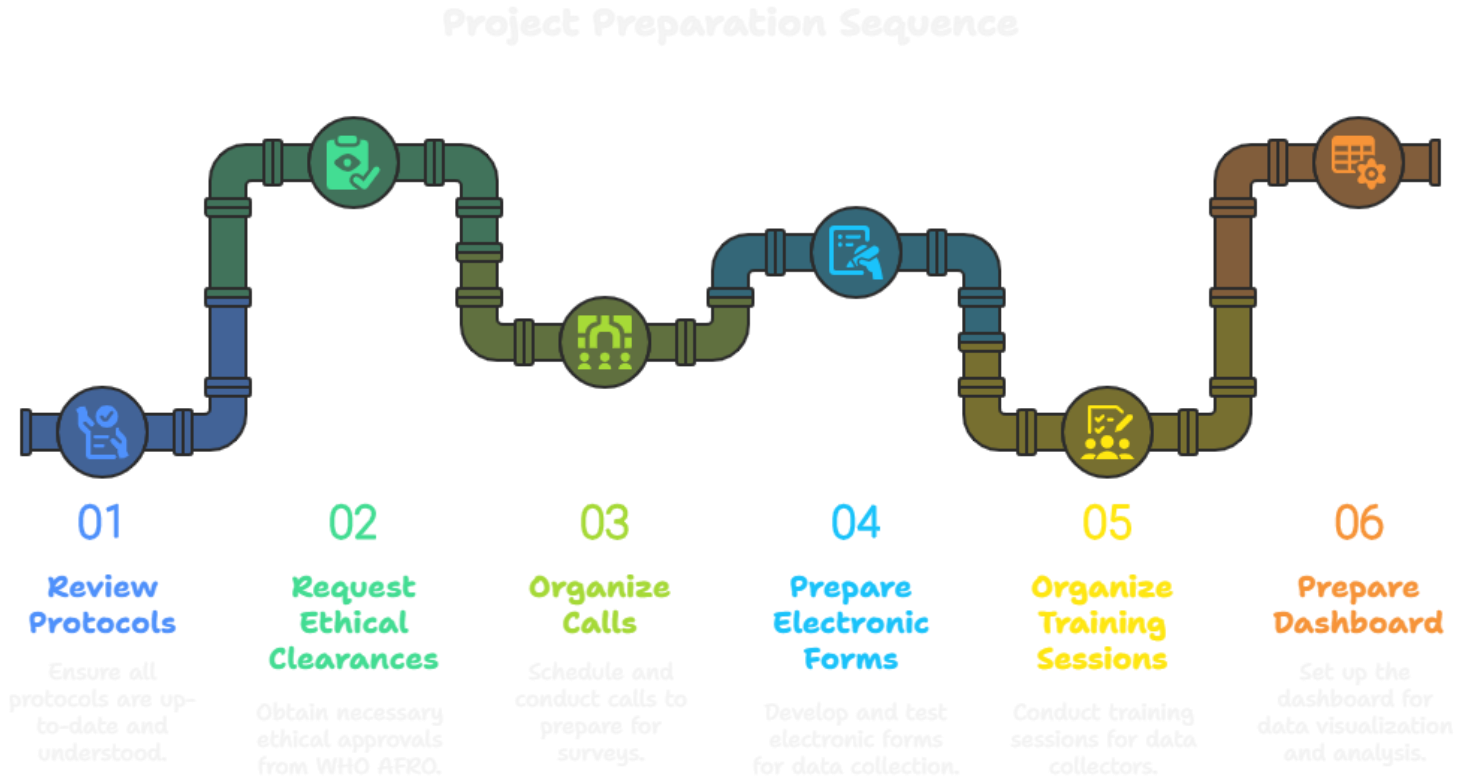
What is ESPEN Collect and Why it Matters

- Launched in 2018, used in 33 countries for nearly 250 surveys
- Supports LF, Onchocerciasis, Schistosomiasis, and STH
- Offers full survey support: protocol review, training, tools, and supervision
- Helps countries plan, collect, and manage high-quality NTD data
- Provides real-time dashboards for supervisors to track progress
- Delivers pre-filled reports (EPIRF) to program managers
- Encourages data use and ownership by national programs



How to Use ESPEN Collect

- Request support via the ESPEN Portal or by email: espensupport@who.int
- Send the survey protocol and local ethical clearance
- Submit request at least 6 weeks before the planned start
- ESPEN reviews and provides assistance to prepare your survey

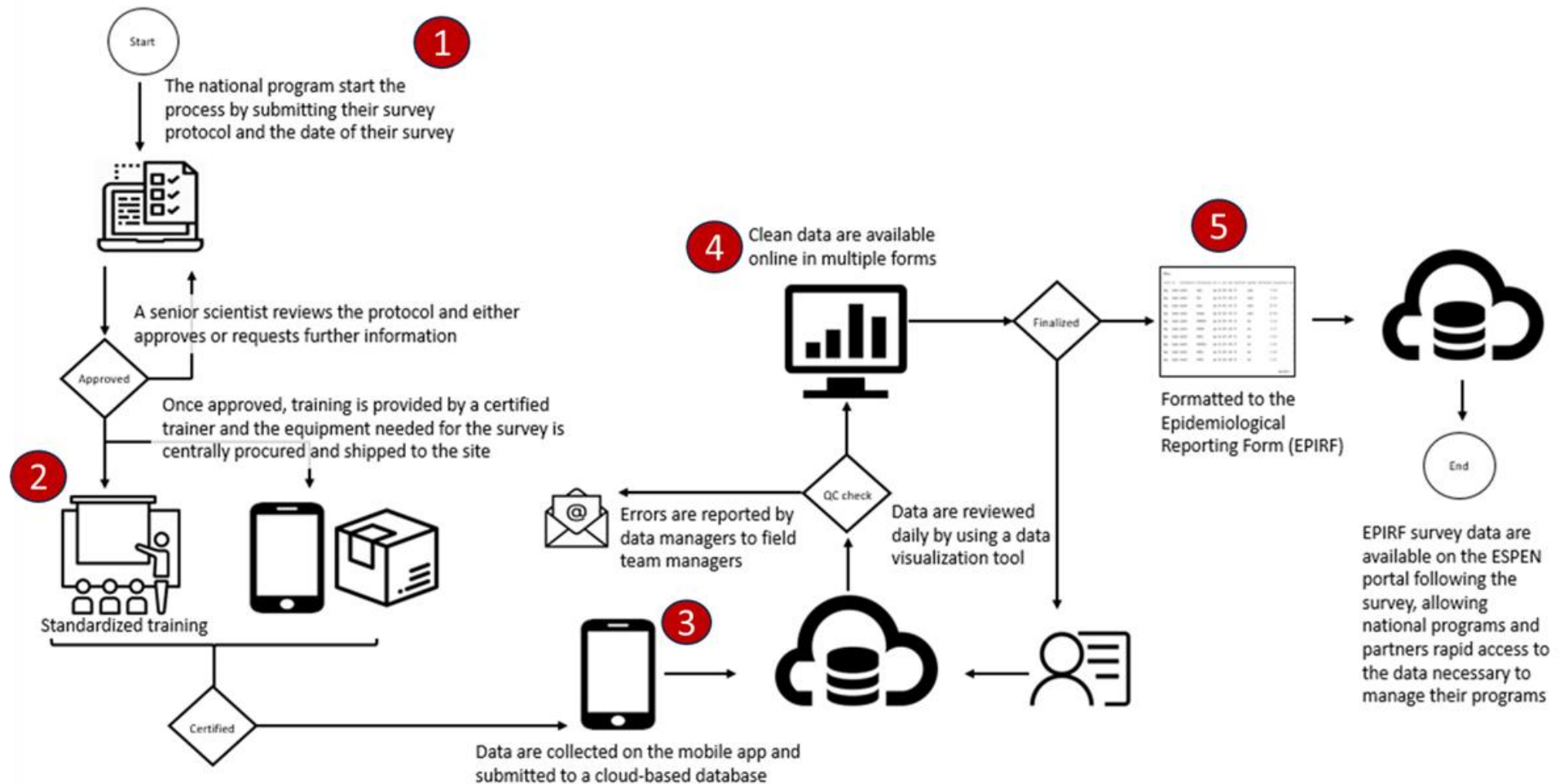


Made with Napkin

Overview of the Data Workflow?

There are **five main components** of the ESPEN Collect survey support services:

- 1 Registration
- 2 Training
- 3 Data collection
- 4 Online dashboard for quality control
- 5 Generation of the EPIRF



Support Provided Before Starting a Survey

- Review of survey protocol and ethical clearance documents
- Technical assistance to improve the questionnaire and electronic forms
- Help organizing and conducting training sessions for field teams
- Provision of standardized training materials and guides
- Support to ensure smartphones and data collection devices are ready



Support Provided During the Survey

- Real-time monitoring of incoming data via supervisor dashboards
- Daily data review by ESPEN data managers and national staff
- Automated checks to detect missing data and inconsistencies
- Generation of error tables to guide field corrections
- Guidance to supervisors on how to follow up with teams
- Ongoing technical support through email or WhatsApp



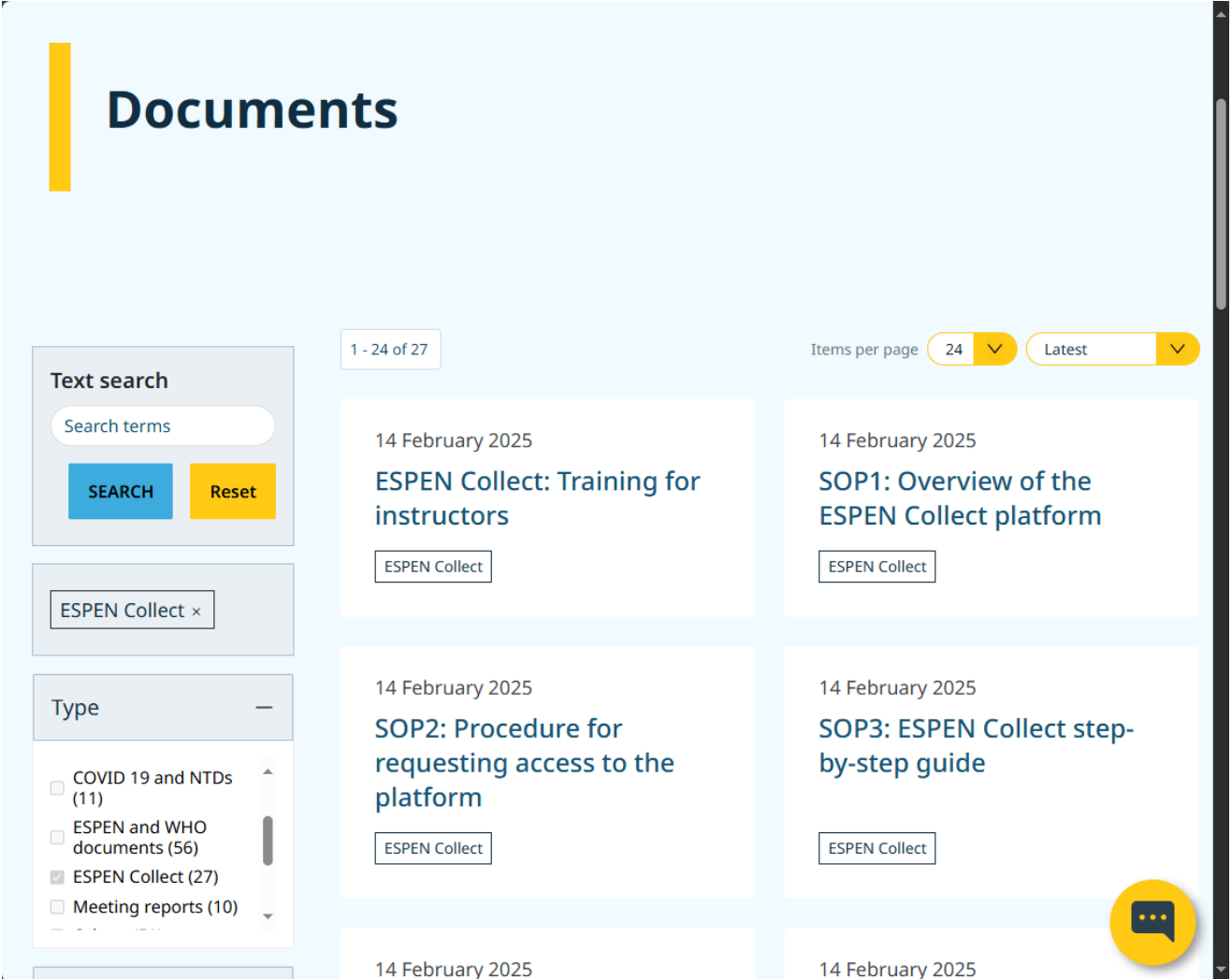
Support Provided During the Survey

- Review and validation of final cleaned dataset
- Assistance with data analysis and interpretation
- Automatic generation of the Epidemiological Reporting Form (EPIRF)
- Delivery of standardized prevalence outputs for planning
- Help on uploading to the ESPEN Portal
- Recommendations for next steps based on survey results



ESPEN Collect Training Package

- All training materials are available on the ESPEN Portal: <https://espen.afro.who.int/tools-resources/documents>
- Go to the "Tools and Resources" section
- Materials available include:
 - Training presentations for data collectors and supervisors
 - User manuals and detailed documentation of ESPEN Collect
 - Standard Operating Procedures
 - Troubleshooting guides
- Available in multiple languages and updated regularly
- Can be used to prepare national and local training sessions



The screenshot displays the 'Documents' section of the ESPEN Collect portal. On the left, there is a sidebar with a 'Text search' box containing a 'Search terms' input, 'SEARCH' and 'Reset' buttons, and a filter for 'ESPEN Collect'. Below this is a 'Type' filter with a dropdown arrow and a list of categories: 'COVID 19 and NTDS (11)', 'ESPEN and WHO documents (56)', 'ESPEN Collect (27)' (which is selected), and 'Meeting reports (10)'. The main content area shows a grid of document cards. Each card includes a date '14 February 2025', a title, and a tag 'ESPEN Collect'. The titles are: 'ESPEN Collect: Training for instructors', 'SOP1: Overview of the ESPEN Collect platform', 'SOP2: Procedure for requesting access to the platform', and 'SOP3: ESPEN Collect step-by-step guide'. At the top right of the main area, there are controls for '1 - 24 of 27' items, 'Items per page' set to 24, and a sort order set to 'Latest'. A yellow speech bubble icon is located in the bottom right corner of the page.

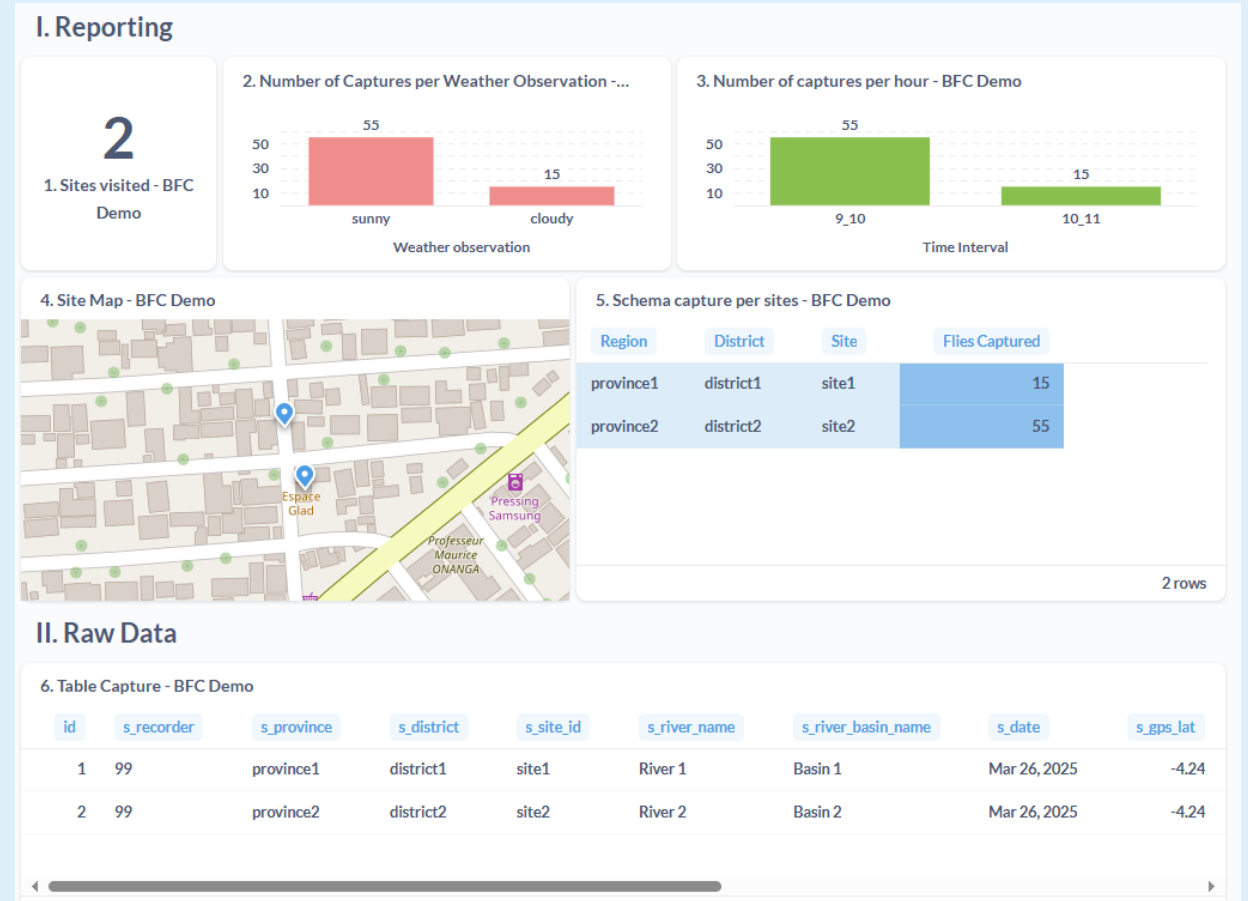
ESPEN Collect: Data Visualization and Cleaning Workflow

Mr Dyesse Yumba

ESPEN Collect Data Manager

What is Metabase?

- Metabase is a free, open-source tool for visualizing and exploring data.
- It helps you monitor survey progress and identify errors in real time.
- ESPEN uses Metabase to track data from **ESPEN Collect** surveys.
- No technical skills are needed to use Metabase effectively



Why Supervisors Needs Metabase?



- Track daily progress of data collection
- Monitor enumerator performance
- Identify missing or incorrect data early
- Support decisions based on real-time data
- Ensure data quality and completeness before survey closure

Accessing Metabase?

User Access

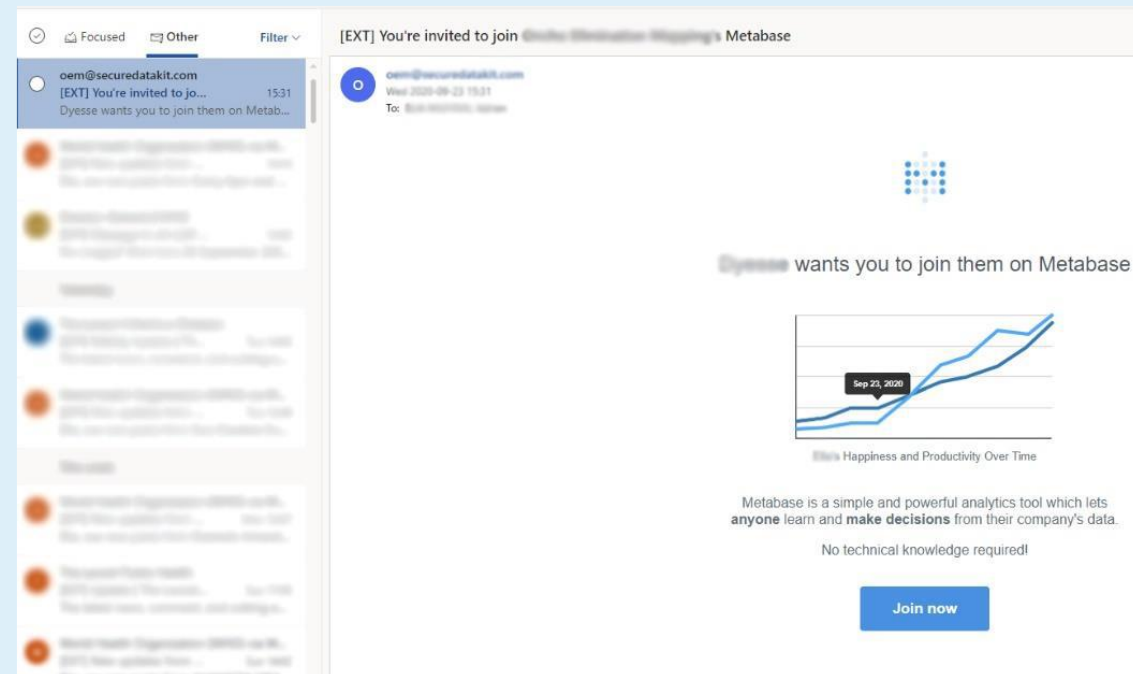
- Access is granted by the National NTD Programme Manager during the ESPEN Collect request.
- The ESPEN Data Manager sends login invitations by email.

First-Time Login

- Click “Join now” in the invitation email.
- Create your password for future logins.

Accessing the Platform

- Go to: <https://metabase.espen.securedatakit.com>.



Understanding the Dashboard Content

1. Open the dashboard and find the table or chart you want to download
2. Click on the title of the visual — it will open the detailed view
3. Wait for the data to fully load
4. Click the arrow icon at the bottom right
5. Choose your format: .csv or .xlsx or .png

The screenshot displays a web application interface for ESPEN. The main content is a table titled 'TAS LF - Répartition selon l'âge par unité d'évaluation'. The table has columns for 'UR', 'six ans effectif', 'pourcentage 6 ans', 'sept ans effectif', 'pourcentage 7 ans', and 'total'. The data is organized into rows for different units. A 'Download full results' dialog box is open, showing options to download the data in .csv, .xlsx, or .json format. A yellow box with the letter 'g' is also visible.

UR	six ans effectif	pourcentage 6 ans	sept ans effectif	pourcentage 7 ans	total
Boudouaou	846	52	775	47	1621
Boudouaou	1018	49	1036	50	2054
Boudouaou	699	43	907	56	1606
Boudouaou	753	47	847	52	1600
Boudouaou	792	46	909	53	1701
Boudouaou	782	48	837	51	1619
Boudouaou	768	47	839	52	1607

Help & Troubleshooting



Forgot Password?

- On the login page, click: “I seem to have forgotten my password”
- Follow the steps in the email you receive

Still Can't Log In?

- Some users may face issues with older accounts
- Contact the ESPEN Data Manager:
espensupport@who.int

Checking Data Quality – Supervisor’s Role

Steps to Support Data Quality

1. Go to the “Monitoring and Errors” section in the dashboard
2. Download the errors table (.csv or .xlsx format)
3. Review the issues and identify the enumerator or team concerned
4. Contact the field team to correct the errors
5. Once corrected, send the clean data to ESPEN

Need help understanding the errors?

- Contact ESPEN at espensupport@who.int
- If needed, request a support call to clarify the issues

Reminder: *Early detection and correction avoid delays at the end of the survey*

Exercise : Explore and Review Your Dashboard

Tasks:

1. Log in to Metabase (<https://metabase.espen.securedatakit.com>)
2. Open the demo collection and select a survey dashboard
3. Download a map
4. Download a visualization
5. Download a table
6. Identify an issue on the data

Merci
Thank you

Breakout Groups – The Future of ESPEN Collect: Integration, Pain Points, and Governance

Mr Alex Pavluck

Senior Technical Health

Systems Director

Sightsavers



Breakout group discussion

- Reflect on the **top three challenges you have experienced** with ESPEN Collect and propose realistic solutions in a resource-limited context.
- Discuss how ESPEN Collect **services should adapt to align with national health system strengthening and greater programmatic integration**, while remaining cost-neutral or cost-saving for ESPEN.
- Identify relevant **health system or integration changes, their implications** for ESPEN Collect, and suggest how the **platform should evolve** in response.
- Recommend three key actions for improving ESPEN Collect's **operational model and governance** to address emerging needs.

Breakout group feedback

Groups sharing summary of the breakout group discussion around the 4 proposed topics concerning ESPEN Collect

Coffee Break



Preview Day 2 - Preparations for Day 2

Mr Honorat M Zouré

ESPEN Database Administrator

Ms Namuchile Kaonga

ESPEN Supply Chain
Management Officer



THANK YOU