



Swiss TPH

## Suivi de la mise en œuvre du SRS

Enseignements tirés de l'approche de suivi du CRVS

Daniel Cobos



# Swiss TPH



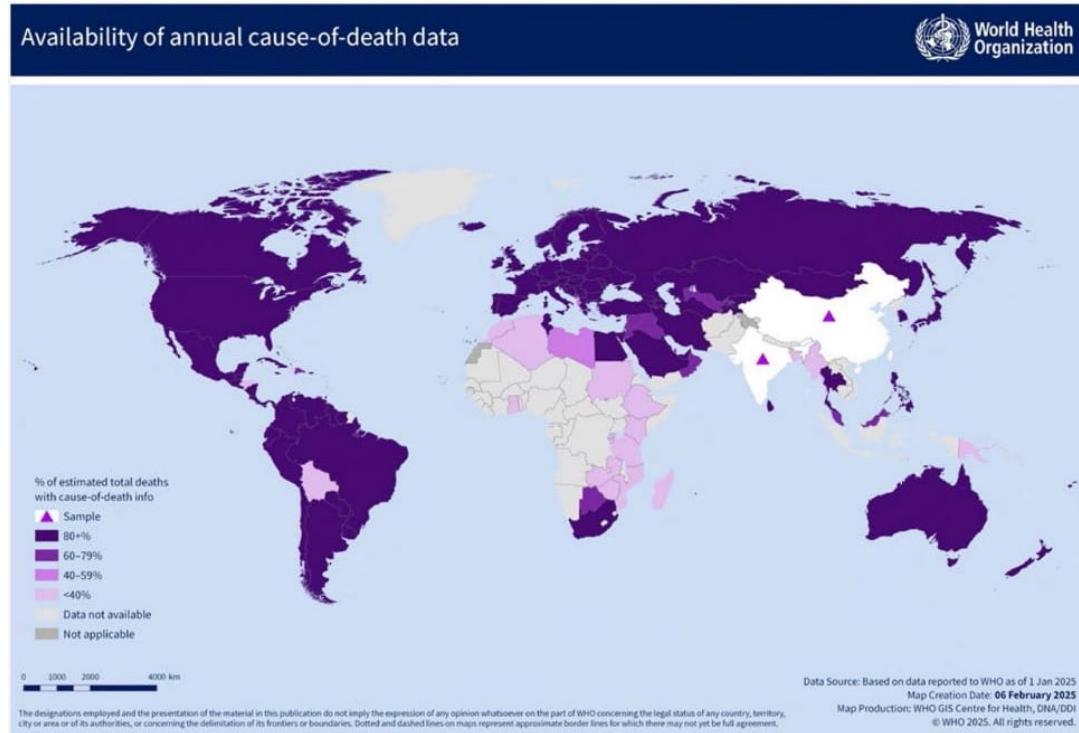
## Leçons tirées du suivi des registres d'état civil

Un pas de plus

# Suivi des CRVS et qualité des données

## Le défi

- Les gouvernements et les parties prenantes du CRVS n'utilisent pas systématiquement des indicateurs pour surveiller les performances de leur système CRVS.
- Certaines mesures, bien qu'informatives, ne sont pas exploitables

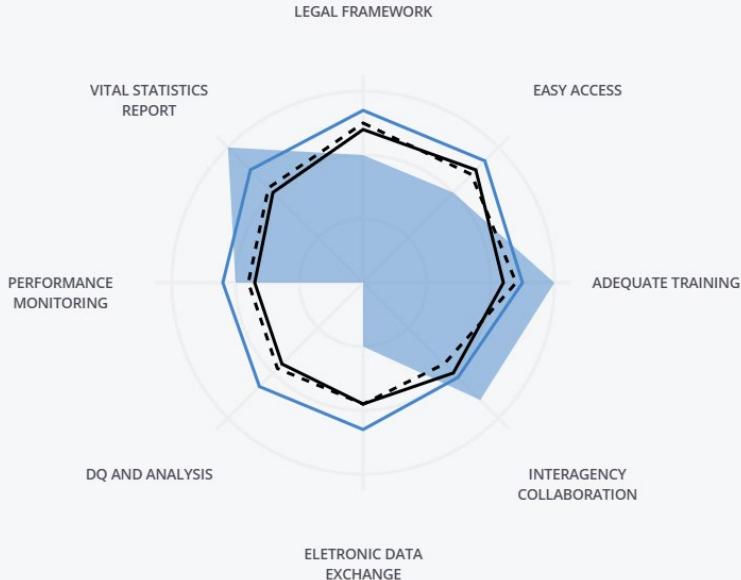


# Suivi CRVS et qualité des données

## Le défi

- Certaines mesures ne sont pas liées à des décisions ou peuvent **ne pas être pertinentes pour le niveau administratif ou le secteur concerné.**

### Core attributes of a functional CRVS system in place to generate vital statistics\*



# Suivi CRVS et qualité des données

## Les opportunités

- Ce n'est pas la première fois



### for Health Data Technical Package

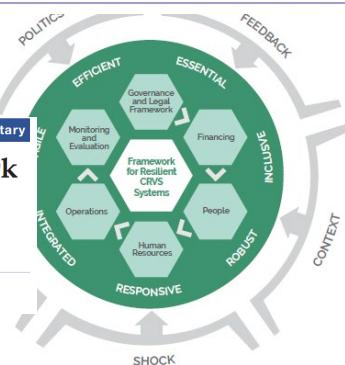
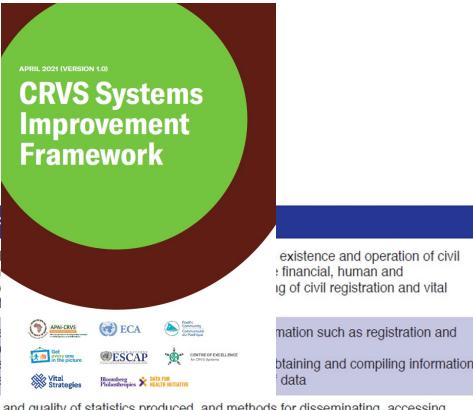
BMJ Global Health

The 'Ten CRVS Milestones' framework  
for understanding Civil Registration  
and Vital Statistics systems

Daniel Cobos Muñoz,<sup>1,2</sup> Carla Abouzahr,<sup>3</sup> Don de Savigny<sup>1,2,4</sup>

Table 3.1 Inputs, processes and

Aspect	Components	Areas covered
Inputs	A	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Legislation, registration, technical statisticians</li></ul>
Processes	B-D	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Procedures, certification, forms</li><li>■ Processes</li></ul>
Outputs	E	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Type and quality of statistics produced, and methods for disseminating, accessing and using those statistics</li></ul>



Bloomberg  
Philanthropies

# Suivi CRVS et qualité des données

## Le défi

- La collecte des données nécessaires aux indicateurs **nécessite des ressources (considérables)** qui, la plupart du temps, ne sont pas disponibles de manière systématique.

Méthode de collecte	VAN 2021	Coût par indicateur
Recensement national de la population	164 164 441	308 961
CRVS	20 359 482	5 679
Enquête par grappes à indicateurs multiples	1 748 940	7 772
Enquête sur les indicateurs du paludisme	7 030 281	165 657
Enquête démographique et sanitaire	6 670 919	24 709
Enquête sur les conditions de vie	8 631 758	120 710
Enquête sur la santé maternelle (GMHS)	4 655 430	8 7144

Coût cumulé et unitaire 2021-2030. Cobos et al. 2021



Swiss TPH



Approche de surveillance  
CRVS  
Enseignements tirés et outils

# Remerciements

## Commençons par le commencement

- Les équipes nationales dévouées en Bolivie, au Vietnam et en Zambie
- Université de Nouvelle-Galles du Sud (UNSW)
- CDC Afrique
- Vital Strategies
- Bloomberg Philanthropies
- Fondation CDC
- Organisation mondiale de la santé
- La CESAP et d'autres experts régionaux et mondiaux pour leurs précieuses contributions et leur collaboration.

# Suivi CRVS et qualité des données

## Approche différente

- 1.** Approche orientée utilisateur « décision d'abord »
- 2.** Intérêt pour les aspects opérationnels ET stratégiques
- 3.** Approche systémique
- 4.** Nature participative
- 5.** S'appuyant sur les cadres et les efforts existants
- 6.** Aucune nouvelle source de données à créer

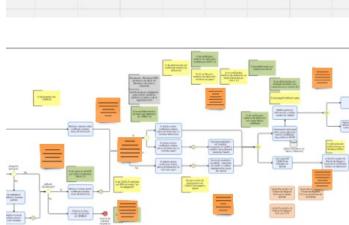
# Suivi CRVS et qualité des données

# Principales méthodologies utilisées

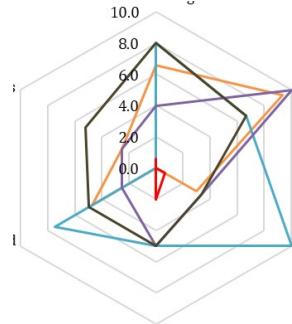
## Examen des documents



# Ateliers participatifs



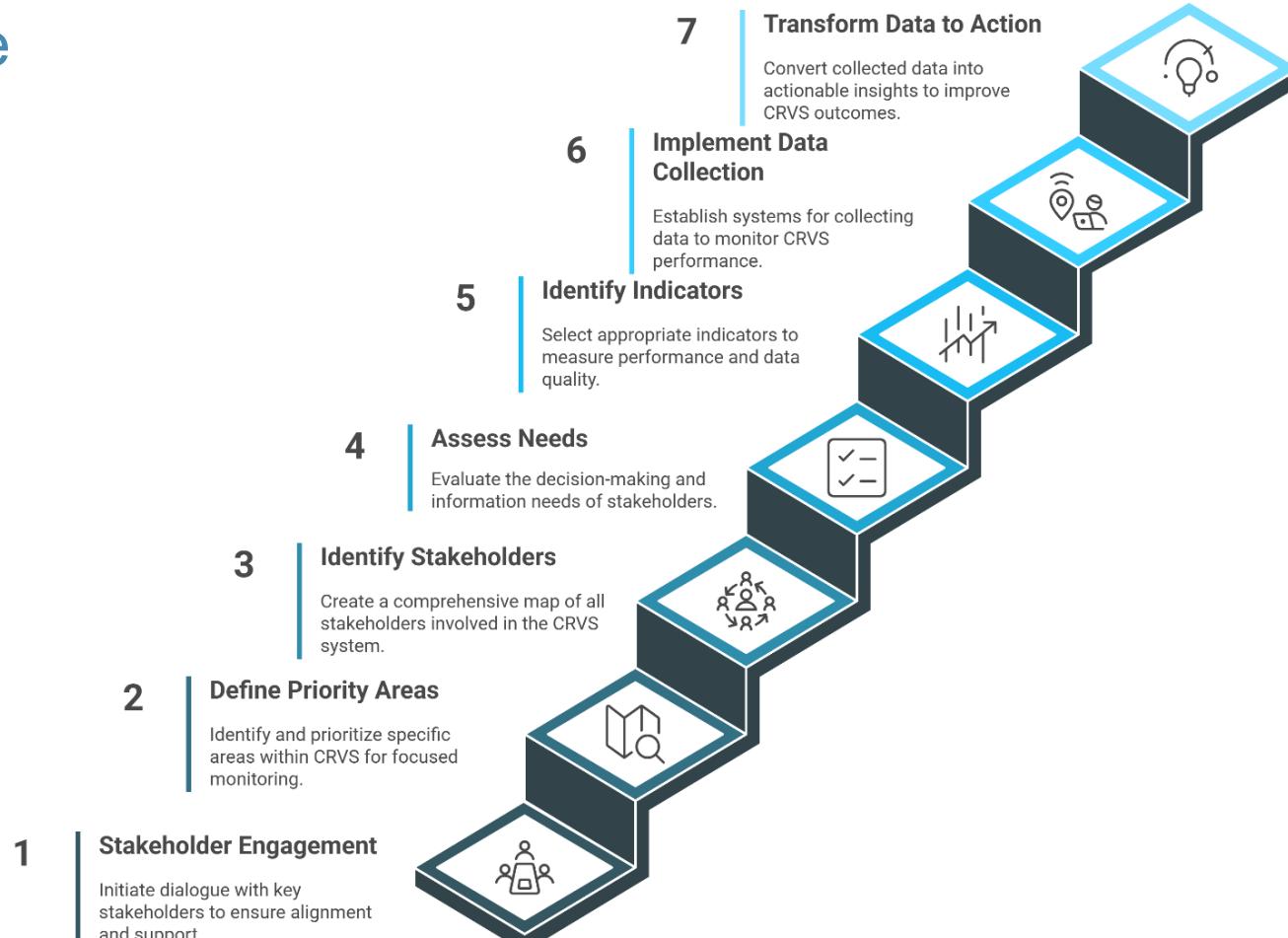
# Analyse des processus



# Espace décisionnel

# Approche

## 7 étapes



# Les 7 étapes



## Engagement des parties prenantes

Groupe de travail technique

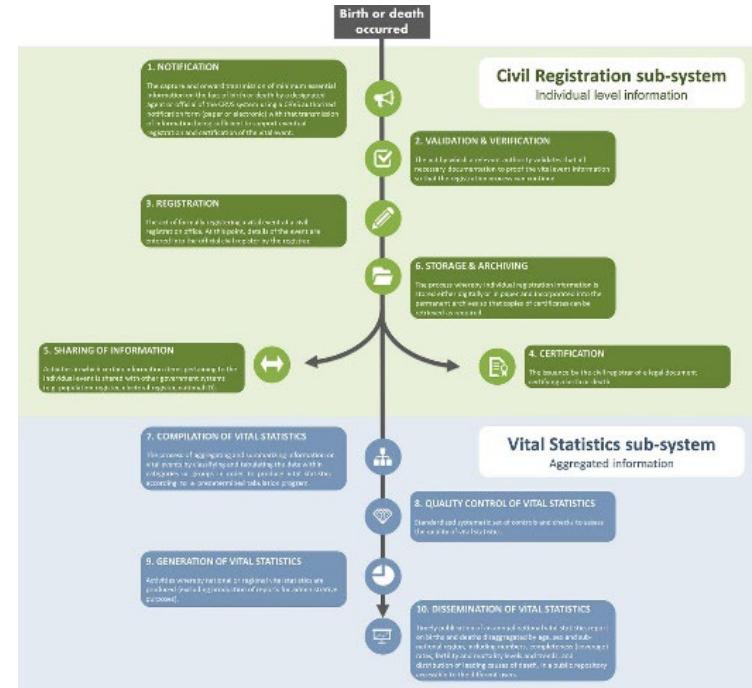
Compréhension commune des rôles des parties prenantes et de la stratégie d'engagement



## Définir les domaines prioritaires

Domaine prioritaire pour l'effort de suivi

Portée définie



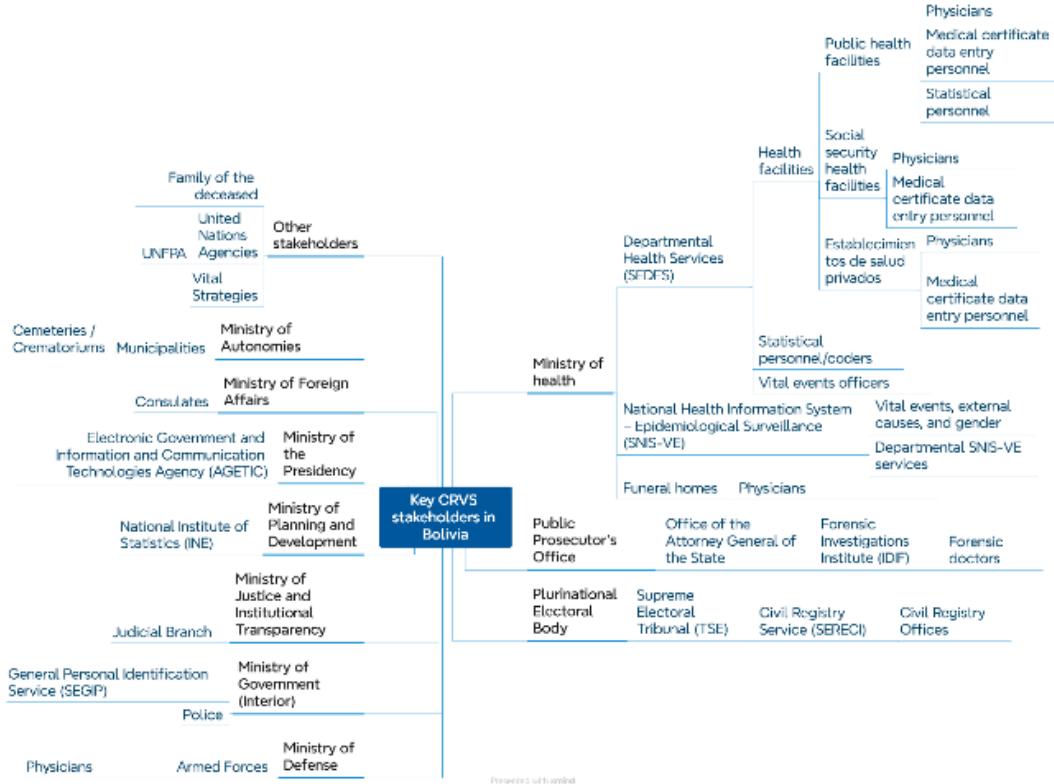
# Les 7 étapes



## Identifier les parties prenantes

Une liste validée des parties prenantes décrivant les producteurs, les utilisateurs et les bénéficiaires liés au domaine prioritaire CRVS

Documentation claire des rôles des parties prenantes



# Les 7 étapes

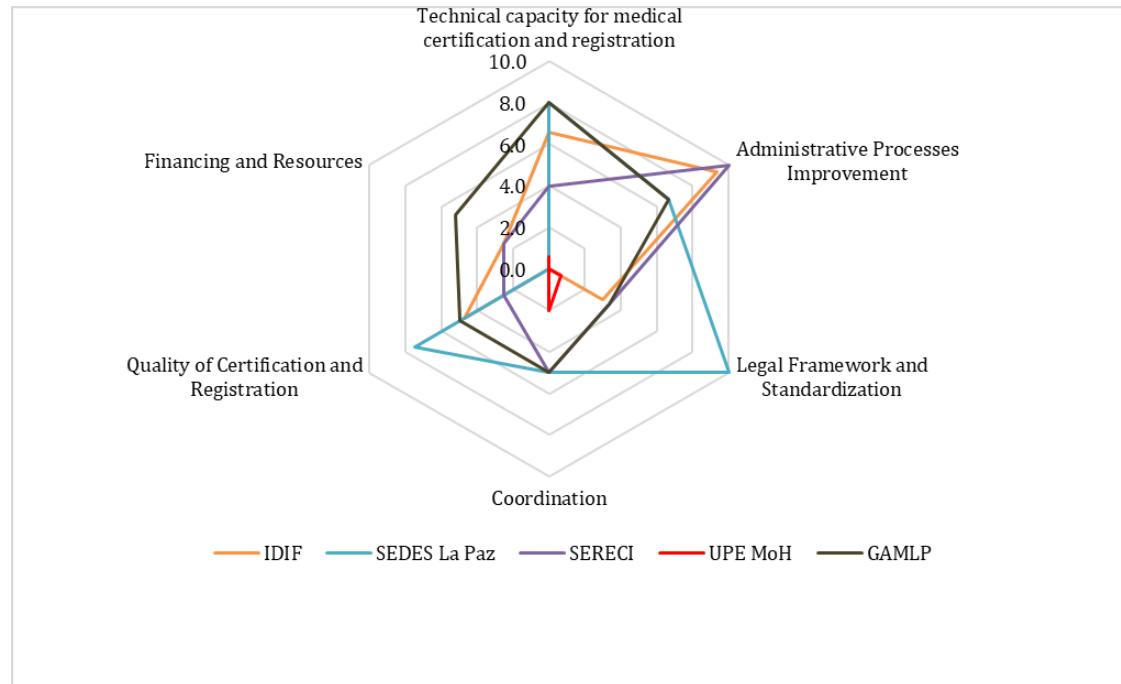


## Évaluer les besoins

Besoins en matière de prise de décision et modèles d'utilisation des données

Décisions stratégiques et opérationnelles

Diagramme de l'espace décisionnel pour les parties prenantes



# Les 7 étapes



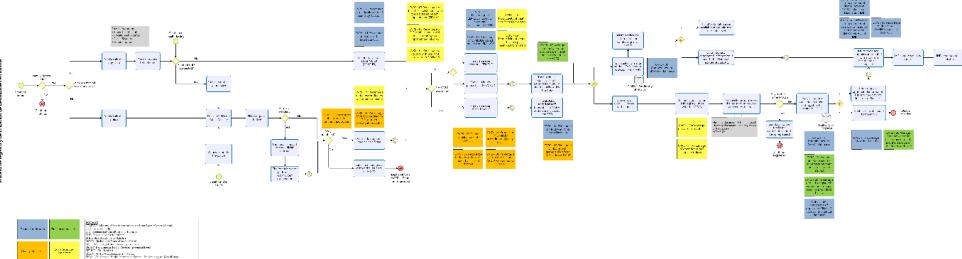
## Identifier les indicateurs

Un ensemble sélectionné et normalisé d'indicateurs de performance et de qualité des données

Lien entre les indicateurs et les étapes ou fonctions spécifiques

Une compréhension commune

ID	Indicador	Institution data source	CVRS milestones	Performance domain	Desaggregation level
CVRS - 01	Percentage of deaths with issued CEMEUD	MoH (SIAHV2)	Medical certification	Quantity	Sex, age group, department, issuing institution of the CEMEUD
CVRS - 02B	Percentage of CEMEUDs issued on paper and transcribed in SIAHV2.0	MoH (SIAHV2)	Medical certification	Quantity	Sex, age group, department, issuing institution of the CEMEUD
CVRS - 03	Percentage of CEMEUDs issued online from SIAHV2.0	MoH (SIAHV2)	Medical certification	Quantity	Sex, age group, department, issuing institution of the CEMEUD
CVRS - 05	Completeness of SIAHV2.0 databases	MoH (SIAHV2) - INE	Medical certification	Quantity	Sex, age group, department
CVRS - 07	Percentage of health establishments with the electronic system implemented, by year	MoH (SIAHV2)	Medical certification	Cost/resource	Department, subsector
CVRS - 08	Percentage of IDIF establishments with the electronic system implemented	IDIF	Medical certification	Cost/resource	Department
CVRS - 09	Percentage of doctors with user and password in SIAHV2.0	SIAHV2- SIREPRO	Medical certification	Cost/resource	Department, Institution, Subsector
CVRS - 10	Coverage of certified deaths by year of occurrence	SERECI - INE	Certification	Quantity	Sex, age group, department
CVRS - 11	Completeness of SERECI databases (= coverage of deaths registered in the SERECI database)	SERECI - INE	Registration	Quantity	Sex, age group, department
CVRS - 13	Percentage of medically certified deaths by location (health establishment, home, public space, other)	MoH (SIAHV2)	Notification	Quantity	Department, subsector
CVRS - 14	Percentage of medical certificates with cause of death coded in ICD	MoH (SIAHV2)	Cause of death coding	Quantity	Sex, age group, department, subsector
CVRS - 15	Percentage of deaths with incorrect/misdefined ICD codes as the underlying cause of death	MoH (SIAHV2)	Cause of death coding	Quality	Sex, age group, department, subsector
CVRS - 18	Percentage of duplicated CEMEUD codes in SIAHV2.0	MoH (SIAHV2)	Quality control	Quantity	Sex, age group, department, subsector
CVRS - 18A	Percentage of duplicated CEMEUD codes in the SERECI database	SERECI	Quality control	Quantity	Sex, age group, department, subsector
CVRS - 19	Percentage of deaths certified by IDIF as natural deaths	IDIF	Medical certification	Cost/resource	Sex, age group, department
CVRS - 20	Percentage of deaths certified by IDIF as "under investigation" deaths	IDIF	Medical certification	Quality	Sex, age group, department



# Les 7 étapes



## Collecte de données

Un plan de collecte de données spécifique au contexte pour le suivi du CRVS, avec des rôles institutionnels clairement définis.

## Ensembles de données initiaux disponibles pour l'évaluation des performances

# Les 7 étapes



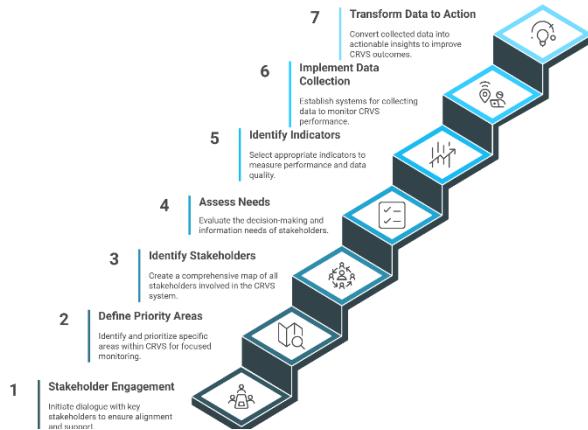
## Transformer les données en actions

Promouvoir l'utilisation efficace des données de l'état civil pour la prise de décision, l'évaluation des systèmes et l'amélioration continue, renforcer les systèmes d'état civil et les organismes interconnectés (par exemple, la santé, le droit) grâce à des mesures fondées sur des données probantes



# Points finaux

## Produits à utiliser par les pays



Civil Registration and Vital Statistics Performance Measurement and Data Quality Monitoring Indicators compendium	
Indicators	Indicators are selected or developed to measure the status and progression of indicators and processes to determine the level of performance and quality of CRVS system. It includes both quantitative indicators and qualitative indicators drawn from global technical sources, ensuring a comprehensive approach to performance monitoring and system strengthening.
Overview	Provides an overview of the system of quantitative performance indicators.
Indicators by Status	Organizes the indicators for each indicator and shows how frequently each indicator appears across different themes.
Indicators by Source	Organizes the indicators for each indicator and shows the frequency at which each indicator appears.
Indicators by Type	Organizes the indicators for each indicator and shows the frequency at which each indicator appears.
Indicators Source	Provides a detailed list of sources for each indicator along with their original sources and references.
Process milestones	Provides a list of process milestones for planning and monitoring. This can guide users in setting up and managing processes, including planning, design, implementation, and monitoring.
Process Milestones	Provides a list of process milestones for each indicator and shows the frequency at which each milestone appears.
Process Milestones by Source	Organizes the process milestones for each indicator and shows the frequency at which each milestone appears.
Process Milestones by Type	Organizes the process milestones for each indicator and shows the frequency at which each milestone appears.
Process Milestones by Status	Organizes the process milestones for each indicator and shows the frequency at which each milestone appears.
Process Milestones by Source	Provides a detailed list of sources for each process milestone along with their original sources and references.

The screenshot shows the cover page of the "Guidance for Civil Registration and Vital Statistics Performance Measurement and Data Quality Monitoring: A Framework for Effective Implementation". The title is in large bold letters. Below it, it says "A practical approach to establishing country-owned and led, user-oriented CRVS performance and data quality monitoring system". The version is listed as "Version 2.0" and the date as "11 July 2025".



Swiss TPH   
M&E pour les systèmes  
SRS

# Suivi SRS

**Quelles questions essayons-nous de répondre avec le système de suivi et d'évaluation ?**

## Questions stratégiques

- Les résultats courants (taux de mortalité, fractions de COD) répondent-ils aux objectifs de précision et d'actualité dans les domaines statistiques requis ?
- **Les produits pertinents pour la prise de décision** (tableaux de bord, bulletins) parviennent-ils aux utilisateurs nationaux/infranationaux, et **des mesures de gestion** documentées sont-elles prises en conséquence ?
- Les contrôles de cohérence interne et **la triangulation** avec des sources externes indiquent-ils **une qualité acceptable des données** (exhaustivité, plausibilité, stabilité) ?
- Les dispositions en matière de **gouvernance, d'appropriation et de financement** sont-elles adéquates pour assurer la continuité (conservation, publication des données, lignes budgétaires nationales, rôles de l'assistance technique) ?

# Surveillance SRS

**Quelles questions essayons-nous de résoudre avec le système de suivi et d'évaluation ?**

## Questions opérationnelles

- Tous les décès attendus dans les grappes échantillonnées sont-ils détectés, attribués et suivis dans les délais prévus ?
- Le pipeline terrain-serveur (appareil → serveur → portail d'analyse) fonctionne-t-il avec des taux de latence et d'erreur acceptables ?
- Les protocoles de supervision et d'assurance qualité (contrôles ponctuels, nouvelles visites, recapture) sont-ils exécutés comme prévu et documentés ?
- Disposons-nous des capacités opérationnelles (ressources humaines, équipement, connectivité) nécessaires pour suivre le rythme de la charge de travail prévue et traiter les retards ?

# Surveillance SRS

## Que surveillons-nous ?

### Avancement du projet SRS

**Objectif** : vérifier si le projet SRS réalise les activités prévues, dans les délais et dans les limites du budget

**Type d'indicateur** : jalon (par exemple, finalisation de la base d'échantillonnage), exécution du budget, accords d'interopérabilité (par exemple, signature d'un protocole d'accord), capacités de la main-d'œuvre (par exemple, pourcentage de personnel recruté/formé).

**Durée** : limitée à la durée du projet

### Opérations courantes du SRS

**Objectif** : s'assurer que le système produit des données opportunes, complètes et de haute qualité qui sont utilisées pour éclairer les politiques

**Type d'indicateur** : exhaustivité de la collecte de données (par exemple, pourcentage d'événements d'état civil enregistrés), qualité des données (par exemple, décès dont la cause n'est pas déterminée), actualité, intégration et utilisation (nombre d'accès au tableau de bord).

**Durée** : permanente

# Suivi du SRS

## Qui assure le suivi ?

- Nécessité de créer des **mécanismes de gouvernance** pour ancrer le système de suivi (par exemple, comité directeur SRS)
- **Matrice RACI** claire **par produit** – par exemple, définir qui est responsable/chargé des tableaux de bord mensuels, des DQA trimestriels, des rapports de résultats annuels
- Mettre en place **des boucles d'apprentissage** dans lesquelles, par exemple, les conclusions opérationnelles éclairent l'affectation des ressources au programme
- **Cadence et échelle** standard des actions en fonction des résultats



Merci de votre attention

[Daniel.cobos@swisstph.ch](mailto:Daniel.cobos@swisstph.ch)