

MODULE 2 : INDICATEURS DE RÉSULTAT DU CADRE HARMONISÉ

SESSION 2.9 : Taux Brut de Mortalité (TBM) et Taux de
Mortalité des enfants de moins de 5 ans (TMM5)

PLAN

- **OBJECTIFS**
- **DÉFINITION DE L'INDICATEUR TBM ET TMM5**
- **COLLECTE DES DONNÉES**
- **DÉMARCHE DE CALCUL DE TBM ET TMM5**



OBJECTIFS DE LA SESSION

A la fin de cette session, les participants seront en mesure de comprendre :

- les concepts de TBM et TMM5
- le questionnaire de collecte des données
- la méthode de calcul des 2 indicateurs :

TBM et TMM5



INDICATEURS DE LA MORTALITÉ

1. Taux brut de mortalité (TBM) :

Risque pour l'ensemble de la population de mourir pendant la période de rappel.

2. Taux de mortalité des enfants de moins de 5 ans (TMM5) :

Risque pour les enfants âgés de 0 à 5 ans de mourir pendant la période de rappel.



DONNÉES À RECUEILLIR POUR LA MORTALITÉ

- A. Les membres du ménage qui vivent actuellement dans le ménage.
- B. Les membres du ménage qui ont quitté le ménage (émigrants) depuis le début de la période de rappel (*spécifique pour chaque enquête*).
- C. Les membres du ménage qui sont décédés au cours de la période de rappel (*spécifique pour chaque enquête*).
- D. Nombre de naissances intervenues dans le ménage pendant la période de rappel
- E. Nombre des personnes qui sont arrivées dans le ménage au cours de la période de rappel

DÉMARCHE DE CALCUL DES 2 INDICATEURS

Taux de mortalité : Nombre de personnes de la population totale qui sont décédées au cours d'une période donnée.

Mode de calcul de l'indicateur :

Nombre de nouveaux cas de décès)/population/intervalle de temps.

$$\text{TBM} = \frac{\text{Nombre de décès} \times 10\,000}{\text{Population à mi-intervalle} \times \text{PR}}$$

$$\text{TMM5} = \frac{\text{Nombre de décès} < 5 \text{ ans} \times 10\,000}{\text{enfants de} < 5 \text{ ans à mi-intervalle} \times \text{PR}}$$

PR = période de Rappel : intervalle de temps au cours duquel le nombre de décès est calculé

POPULATION À MI-INTERVALLE

Le calcul est réalisé automatiquement à l'aide des logiciels appropriés. Le nombre total de personnes dans la population au point-milieu (= à mi-intervalle de la période de collecte des données est estimée au :

- Nombre total de résidents du ménage au moment de l'enquête
 - + $\frac{1}{2}$ Ceux qui ont quitté au cours de la période de rappel.
 - $\frac{1}{2}$ Ceux qui ont rejoint le ménage au cours de la période de rappel.
 - + $\frac{1}{2}$ Ceux qui sont décédés au cours de la période de rappel.
 - $\frac{1}{2}$ Ceux qui sont nés au cours de la période de rappel.
- = **POPULATION À MI-INTERVALLE**

MORTALITÉ SMART VS EDS/MICS

Pour les enquêtes (EDS/MICS), le taux de mortalité est estimé selon la définition suivante : Probabilité de décès avant l'âge de cinq ans, exprimé par 1000 naissances vivantes.

On ne peut pas faire de conversion entre l'indicateur de enquêtes EDS/MICS et celui de SMART. Ceux-ci ne sont pas directement comparables :

- Utilisent différentes approches (méthode de sœurs, historiques des naissances)
- Dénominateurs différents (toutes la population cible)
- Différents intervalles de temps (rétrospectif: période d'1 an ou 5 ans).

Fin

cadreharmonise.org

