

## > Réponses: Utilisation des informations sanitaires

### Modules 1 & 2 – Démographique et mortalité

#### Q1

Vous êtes médecin agréé dans un camp. C'est la fin du mois et vous devez produire un rapport mensuel et vous êtes occupé à compiler les statistiques qui doivent en faire partie.

(a) Voir Tableau 1. A quelle fréquence ces informations sont-elles collectées dans votre camp ?

*Une combinaison de sources est généralement nécessaire pour obtenir un chiffre global de la population. Par exemple :*

- *L'inscription des réfugiés est de plus en plus informatisée dans la base de données proGres ;*
- *Les registres de naissances et de décès peuvent être tenus par des institutions sanitaires partenaires, le service public et des organismes des Nations Unies ;*
- *Le rapatriement volontaire et la réinstallation peuvent être gérés de façon similaire par différents organismes gouvernementaux ou par des partenaires dans la mise en oeuvre.*

*Les données spécifiques relatives au sexe et à l'âge nécessaires pour des indicateurs au sein du système d'informations sanitaires ne sont pas souvent disponibles à travers les sources de données régulières. Celles-ci sont parfois collectées lors de campagnes d'études ou de vérification D'autres sous-groupes de populations, (par exemple, les femmes enceintes et les femmes allaitantes) ne peuvent être quantifiées qu'à l'aide des distributions d'âge standard – voir Q1 (b).*

(b) Complétez les valeurs des indicateurs manquants pour les femmes enceintes et allaitantes âgées de 15 à 49 ans à l'aide prévisions démographiques agréées du Guide des normes et indicateurs.

*Voir Tableau 1*

**Tableau 1**

Population	Hommes	Femmes	Total
Population totale	16975	17667	34642
Nombre d'enfants vivants	60	58	118
Nombre de bébés <1 an	694	602	1296
Nombre d'enfants <5 ans	3332	3291	6623
Nombre de femmes de 15 à 49 ans @ 20%		6928	
Nombre de femmes enceintes ou allaitantes		1386	

## Q2

Regardez le tableau 2 indiquant le nombre de mortalité par âge ce mois.

(a) A l'aide des chiffres sur la population donnés dans le tableau 1, calculer les taux de mortalité suivants par 1000 de la population par mois :

(Aide – Utiliser le Guide des normes et indicateurs pour la formule)

- i. Taux brut de mortalité  $(23 / 34642 * 1000) = 0.7/1000/mois$
- ii. Taux de mortalité en dessous de cinq ans  $(17 / 6623 * 1000) = 2.6/1000/mois$
- iii. Taux brut de mortalité masculine  $(10 / 16975 * 1000) = 0.6/1000/mois$
- iv. Taux de mortalité des femmes de moins de cinq ans  $(12 / 3291 * 1000) = 3.6/1000/mois$

(b) Comparez vos résultats avec les repères fournis dans le Guide des normes et des indicateurs. L'un des résultats vous semble-t-il préoccupant ? Qu'auriez-vous aimé savoir d'autre ?

*Femme U5MR > 3.0 / 1000 / mois*

*Nous avons besoin de savoir :*

- **Qui** meurt ? (Groupes d'âge spécifique ; <1 ou <28 jours)
- **De quoi** meurent-ils ? (Taux de mortalité pour cause spécifique, dresser la liste)
- **Où** meurent-ils ? (L'un des camps connaît-il des taux plus élevés que les autres ?)

**Tableau 2**

Mortalité par âge	Réfugié			National	
	< 1	≥ 1 < 5	≥ 5	< 5	≥ 5
Hommes	3	2	5	1	1
Femmes	8	4	1	0	0

## Q3

Vous avez maintenant reçu des informations sur les causes des décès survenus dans le mois (voir Tableau 3).

(a) Calculez le taux brut suivant ou le 1/5 du taux de mortalité proportionnel pour les maladies suivantes (telles que spécifiés) :

- i. Paludisme (U5)  $(8 / 17 * 100) = 47\%$
- ii. Infection Respiratoire Inférieure (U5)  $(2 / 17 * 100) = 12\%$
- iii. Tuberculose (Brut)  $(1 / 23 * 100) = 4\%$

(b) Calculez les indicateurs de mortalité suivants :

- i. Taux de mortalité néonatale  $(3 / 118 * 1000) = 25.4/1000 \text{ naissances vivantes/mois}$
- ii. Indice de mortalité maternelle  $(1 / 118 * 100000) = 847.5/100 \text{ 000 naissances vivantes/mois}$

iii. Regardez le Guide des normes et indicateurs. Comment interprétez-vous ces résultats et quelles sont les démarches suivantes à entreprendre?

*Taux de mortalité néonatale dans les limites acceptables (<40 / 1000 naissances vivantes/mois)*

*Indice de mortalité maternelle instable et les chiffres mensuels ne sont pas utiles en isolation.*

*Nécessité d'analyser sur des périodes plus longues. A cette étape, le plus utile serait de dresser la liste des décès maternels dont il faut rechercher la cause sur la base du cas par cas*

(c) A présent calculez le taux de mortalité infantile. Se trouve-t-il dans les limites acceptables ? Comment cela explique-t-il le U5MR calculée dans Q2, et quelle serait votre réaction face à ces informations ?

*Taux de mortalité infantile =  $(11 / 118 * 1000) = 93.2 / 1000$  naissances vivantes/mois.*

*Taux de mortalité infantile >> 60 et très élevé. Ceci doit probablement être un principal facteur contribuant au taux élevé U5MR dans Q2.*

*Besoin de confirmer que les taux de mortalité par cause élevés U5 dus au paludisme sont en majorité parmi les moins d'1 an. Regardez le registre de mortalité du camp ou la liste détaillée à partir de plusieurs documents détaillés. Recherchez en plus les raisons d'un nombre si élevé de décès (par exemple, évaluez les facteurs de risque de transmission du paludisme/éducation sur la santé communautaire/couverture en matière de distribution ITN/pratiques de gestion des cas).*

**Tableau 3**

Mortalité par cause	Réfugié					Total brut	National		Total
	< 5		Total < 5	≥ 5			< 5	≥ 5	
	Hommes	Femmes			Hommes	Femmes			
1. Malaria (confirmé)	2	6	8	3	0	11	1	0	1
2. Inf Resp Inférieure	0	2	2	0	0	2	0	0	0
3. Diarrhée aqueuse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Diarrhée sanglante	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Tuberculose	0	0	0	1	0	1	0	0	0
6. Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Méningite	1	0	1	0	0	1	0	0	0
8. SIDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Décès maternel					1	1		0	0
10. Décès néonatal	1	2	3			3			0
11. Malnutrition aiguë	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres	1	2	3	1	0	4	0	1	1
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>