



GLOBAL TASK FORCE ON CHOLERA CONTROL

Réponses à l'exercice pour utiliser l'outil Excel pour identifier les PAMs pour le contrôle du choléra

Décrire le jeu de données

1. Combien d'années sont incluses dans la période d'analyse ? **5** (voir 1 sur la figure ci-dessous)
2. Combien d'unités géographiques il y a-t-il dans ce jeu de données? **100** (voir 2 sur la figure ci-dessous)
3. Combien de décès ont été signalés au total au cours de la période d'analyse ? **679** (voir 3 sur la figure ci-dessous)

Dans la **feuille R.2**, le tableau de description des données est utilisé pour décrire le jeu de données.

Description des données *	
Nombre d'unités géographiques opérationnelles	2 100
Période d'étude: année de début	2017
Période d'étude : année de fin	2021
Nombre d'années	1 5
Nombre d'unités géographiques opérationnelles avec au moins un cas	78
Nombre total de cas	47,483
Nombre total de décès	3 679
Létalité	1.4%
Nombre total de cas suspects testés **	22,851
Nombre total de cas suspects testés positifs **	9,194
Taux de positivité **	40.2%



GLOBAL TASK FORCE ON CHOLERA CONTROL

Décrire des paramètres de l'analyse PAMI

4. Quelle est la valeur du 80ème percentile de l'indicateur de mortalité ? **1,83** (voir 4 sur la figure ci-dessous)
5. Dans quelle proportion d'unités géographiques il y a-t-il eu des tests $\geq 50\%$ des semaines avec des cas ? **88,5 %** (voir 5 sur la figure ci-dessous)
6. Quel indicateur sera utilisé dans l'analyse PAMI pour les tests ? **Taux de positivité** (voir 6 sur la figure ci-dessous)

Dans la feuille R.2, le tableau des indicateurs épidémiologiques est utilisé pour décrire les paramètres des indicateurs épidémiologiques (incidence, mortalité, persistance) dans l'analyse PAMI.

INDICATEURS ÉPIDÉMIOLOGIQUES			
Seuils des scores des indicateurs épidémiologiques			
Incidence (100 000 pers.an-1) *	Médiane		21.30
	80eme percentile		62.54
Mortalité (100 000 pers.an-1) *	Médiane		0.65
	80eme percentile	4	1.83
Persistance (% de semaines avec ≥ 1 cas) *	Médiane		10.2
	80eme percentile		22.1

* Calculé à partir d'unités géographiques avec une valeur d'indicateur > 0

Dans la feuille R.2, la section Evaluation de la représentativité des tests pour le choléra est utilisée pour décrire les paramètres des indicateurs relatifs aux tests.

Evaluation de la représentativité des tests pour le choléra *	
Étape 1	
Nombre d'unités géographiques opérationnelles avec une couverture hebdomadaire des tests $\geq 50\%$	69
Pourcentage d'unités géographiques opérationnelles (avec au moins un cas) avec une couverture hebdomadaire des tests $\geq 50\%$	5 88.5%
La couverture hebdomadaire des tests est-elle $\geq 50\%$ dans au moins 80 % des unités géographiques opérationnelles du pays ?	Oui
Représentativité de la couverture hebdomadaire des tests	Acceptable
Inclusion du score de taux de positivité dans l'indice de priorité	6 Oui, le score du taux de positivité est inclus dans l'indice de priorité



GLOBAL TASK FORCE ON CHOLERA CONTROL

Explorer les résultats des calculs

Considérons l'unité géographique id_033

Dans cette unité géographique :

7. Combien de décès ont été enregistrés au cours de la période d'analyse ? **27** (voir 7 sur la figure ci-dessous)
8. Quel est le taux de mortalité ? **2,57** (voir 8 sur la figure ci-dessous)
9. Quel est le score de l'indicateur de mortalité ? **3** (voir 9 sur la figure ci-dessous)
10. Quel est l'indice de priorité ? **11** (voir 10 sur la figure ci-dessous)

La feuille R.5 est utilisée pour manipuler les données.

Unique_id	Somme_décès	Mortalité	Score_mortalité	Indice_de_priorité
id_033	27	2.57	3	11



GLOBAL TASK FORCE ON CHOLERA CONTROL

Évaluer un éventuel seuil d'indice de priorité

Les parties prenantes ont décidé d'un seuil d'indice de priorité ≥ 11

11. Quel est le nombre cumulé d'unités géographiques considérées comme des PAMIs ? **5** (voir 11 sur la figure ci-dessous)
12. Quel est le pourcentage cumulé de la population vivant dans des PAMIs ? **6,6 %** (voir 12 sur la figure ci-dessous)
13. Quel est le pourcentage de cas survenus dans des PAMIs au cours de la période d'analyse ? **$\approx 38,2 %$** (voir 13 sur la figure ci-dessous)
14. Quel est le pourcentage de décès survenus dans des PAMIs au cours de la période d'analyse ? **$\approx 19,6%$** (voir 14 sur la figure ci-dessous)
15. Que pensez-vous de l'impact potentiel du futur PNC avec un indice de priorité fixé à ≥ 11 ? **Il peut être attendu que le PNC ait un impact plutôt limité. Toutefois, en fonction des ressources disponibles dans le pays considéré pour la mise en œuvre d'un PNC, il n'est peut-être pas possible de cibler davantage de PAMIs en plaçant le seuil d'indice de priorité plus bas.**

La feuille R.3 est utilisée pour évaluer les seuils potentiels de l'indice de priorité.

Indice de priorité	Nombre d'unités géographiques	Somme cumulative du nombre d'unités géographiques	% rel. du nom. des unités géographiques	Somme de la population	% rel. de la population	% cumulatif de la population	Nombre de cas	% rel. du nombre de cas	% cumulatif du nombre de cas	Nombre de décès	% rel. du nombre de décès	% cumulatif du nombre de décès
12	1	1	1.0%	372,328	1.7%	1.7%	7,404	15.6%	15.6%	47	6.9%	6.9%
11	4	5	4.0%	1,082,936	4.9%	6.6%	10,719	22.6%	38.2%	86	12.7%	19.6%
10	9	14	9.0%	2,482,153	11.2%	17.8%	16,110	33.9%	72.1%	141	20.8%	40.4%
9	16	30	16.0%	3,440,568	15.5%	33.3%	8,283	17.4%	89.5%	198	29.2%	69.5%
8	6	36	6.0%	1,174,687	5.3%	38.6%	1,957	4.1%	93.7%	81	11.9%	81.4%
7	7	43	7.0%	1,485,332	6.7%	45.3%	1,242	2.6%	96.3%	64	9.4%	90.9%
6	13	56	13.0%	2,667,462	12.0%	57.3%	1,239	2.6%	98.9%	37	5.4%	96.3%
5	6	62	6.0%	1,411,159	6.4%	63.7%	308	0.6%	99.5%	13	1.9%	98.2%
4	5	67	5.0%	1,099,903	5.0%	68.7%	149	0.3%	99.8%	9	1.3%	99.6%
3	5	72	5.0%	956,310	4.3%	73.0%	57	0.1%	100.0%	2	0.3%	99.9%
2	6	78	6.0%	1,382,814	6.2%	79.2%	15	0.0%	100.0%	1	0.1%	100.0%
0	22	100	22.0%	4,607,481	20.8%	100.0%	0	0.0%	100.0%	0	0.0%	100.0%
Grand Total	100		100.0%	22,165,133	100.0%		47,483	100.0%		679	100.0%	



GLOBAL TASK FORCE ON CHOLERA CONTROL

Explorer la présence de facteurs de vulnérabilité

16. Combien d'unités géographiques ayant un indice de priorité de 10 ont des populations difficiles d'accès ? **3** (voir 16 sur la figure ci-dessous)
17. Quels sont les identifiants de ces unités géographiques ? **id_277 // id_227 // id_224**

La feuille R.4 est utilisée pour explorer la présence de facteurs de vulnérabilité.

Population difficile d'accès

Indice de priorité	VF_06_zone_access_diff	
	Oui	Non
12		1
11		4
10	3	6
9	5	11
8		6
7		7
6	1	12
5	2	4
4	1	4
3	1	4
2	1	5
0	2	20
Grand Total	17	83

Clic droit sur la cellule d'intérêt, **afficher les détails**, permet d'identifier les unités géographiques correspondantes.

Unique_id
id_277
id_227
id_224