# PAMIs pour le contrôle du choléra



# Module 3

# GLOBAL TASK FORCE ON CHOLERA CONTROL

# PAMIs pour le contrôle du choléra



# Outil Excel PAMI

# Qu'allez-vous apprendre ?

- **Structure et principales fonctions** de l'outil Excel PAMI
- Importation de données dans l'outil Excel PAMI
- Calculs effectués dans l'outil Excel PAMI
- Résultats générés par l'outil Excel PAMI



## Outil Excel PAMI



Automatise tous les calculs pour l'identification des PAMIs

Génère des éléments pour discussion lors de la validation participative

# Se préparer

### Soyez prêts à manipuler l'outil Excel PAMI

### Veillez à utiliser Windows

L'outil PAMI Excel fonctionne sous le système d'exploitation Windows •

**1. Outil Excel PAMI** 





2. Jeu de données



Jeu de données de formation



https://tinyurl.com/PAMIcontrol

#### **3. Guide utilisateur**





Explorer l'outil Excel PAMI





#### "Read Me"

- Permet d'accéder à des documents de référence
- Fournit des conseils pour l'utilisation de l'outil



R.4| Tableaux facteurs supp.

R.5| Export tableau PAMI

# Aperçu de l'outil

-> Tableau de données

Information



R.1| Feuille de calcul

R.3| Tableau indice de priorité

R.2| Tableaux récapitulatifs

R.4| Tableaux facteurs supp.

R.5| Export tableau PAMI

# Aperçu de l'outil



R.4| Tableaux facteurs supp.

R.5 Export tableau PAMI

# Aperçu de l'outil



Information -> Tableau de données R.1| Feuille de calcul R.2| Tableaux récapitulatifs R.3| Tableau indice de priorité

### Feuilles R.2 à R.5

#### C'est ici que vous trouverez les résultats

Interpréter les calculs
Guider la prise de décision sur les PAMIs





# Importation de données dans l'outil

Photo adaptée de : OMS / Fabeha Monir

# Préparation de l'importation

Assurez-vous que vos données sont formatées conformément au modèle de données



Informations sur le modèle de données dans le Module 2

Enregistrez une copie locale de l'outil Excel PAMI

S'il y a une bannière "Mode protégé", cliquez sur "Activer la modification"

Attention aux fichiers provenant d'un emplacement Internet, car ils peuvent contenir des virus. Il est recommandé de rester en mode protégé sauf si vous devez effectuer des MODE PROTÉGÉ modifications

Activer la modification

 $\times$ 

# Importer les données

### Copiez votre jeu de données

#### Dans votre fichier de données

- Sélectionnez l'ensemble des données (ctrl +A)
- Copiez-les (ctrl + C)

### Collez les données dans l'outil

#### Dans l'outil Excel PAMI

3

- Dans la feuille Tableau données
- 2 Dans la cellule grisée A1
  - Collez les données sous forme de
  - valeurs uniquement





Page Layout	Formulas	Data	Review	View	Developer	Help

o 🗸 🖓 Redo 🗸 Number Format General 🗸 🧮	~
--	---

	2000 200 2000 2	A      A				рай ала ала ала ала ала ала ала ала ала а		5	1         2         0         1         0	Ch. 49 90 000 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 2 2 2 2 2 2		200 000 000 000 000 000 000 000 0		2011 2011 2010	10000000000000000000000000000000000000			1         0           1         0           1         0           2         1           0         1           1         0		A C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	21 24 24 24 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26		A CALL AND		ALC AND	A     A	A STATE OF	System         System<		A Construction of the second s	67 <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b>	2 10 10 00 0 10 0 10	80
--	--	--	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	---	--	---	---	---	---	--	--	--	---	----

C C C

### Inclure toutes les unités géographiques dans les calculs

- Vérifiez le nombre de lignes contenant des données dans la feuille Tableau de données
- Dans la feuille R.1 Feuille de calcul, sélectionnez les données de la première ligne
- Etendez la sélection vers le bas jusqu'à ce que le nombre de lignes contenant des données dans la feuille R.1 soit identique au nombre de lignes contenant des données dans le tableau de données



#### R.1 Feuille de calcul

3



# Effectuer les calculs

#### Actualiser pour lancer les calculs 4

Allez dans l'onglet Données d'Excel et cliquez sur Actualiser tout



15

# Revue des résultats



# Que contient la feuille R.1?

#### Feuille de calcul

Tous les indicateurs permettant d'identifier les PAMIs sont calculés dans cette feuille

### Pour chaque ligne (= chaque unité géographique)

- Indicateurs épidémiologiques (incidence, mortalité, persistance) et leur score
- Représentativité des **tests** et indicateurs relatifs aux tests
- Indice de priorité
- Nombre de **facteurs de vulnérabilité** présents



# Comment utiliser la feuille R.1?

### Ne pas manipuler ni modifier la feuille R.1

- Les calculs de la feuille R1 sont utilisés comme sources de données pour le calcul de tous les résultats (feuilles R2 à R5)
- Des manipulations de la feuille R.1 risquent d'**interférer avec les résultats**

### Manipulez plutôt la feuille R.5

- La feuille R.5 contient les mêmes variables que la feuille R.1
- Pour trier/manipuler/explorer les éléments affichés dans la feuille R1, utilisez la feuille R5

# Que contient la feuille R.2?

### **Tous les paramètres de l'analyse PAMI sont résumés dans la feuille R2**

#### Synthèse des données

Information sur les données analysées

#### Indicateurs relatifs aux tests

Comment les tests sont pris en compte dans l'analyse en fonction de la représentativité des tests

SYNTHESE DES DONNEES		IND	ICATEURS EPIDEMIOLOGIQU	ES	
Description des données		Seuils des s	scores des indicateurs épidén	niologiques	
Nombre d'unités géographiques opérationnelles Période d'étude: année de début	100 2017	Incidence (100 000 pers.an-1) *	Médiane 80eme percent	ile	21,30 62,54
Période d'étude : année de fin Nombre d'années	2021 5	Mortalité (100 000 pers. an-1) *	Médiane 80eme percent	ile	0,65 1,83
Nombre d'unités géographiques opérationnelles avec au moins un cas Nombre total de cas	78	Persistance (% de semaines avec≥1 cas) *	Médiane 80eme percent	ile	10,2 22,1
Nombre total de décès	679	*Calculé à partir d'unités géographiques avec une valeur d'indicateur )	0		
Létalité Nombre total de cas suspects testés **	1,4%	Valeurs de	score par indicateurs épidém	iologiques	
Nombre total de cas suspects testés positifs	9 194		· ·	2.	
l'aux de positivité "	40,2%	Indicateur épidémiologique	Opoint 1 point	2 points	3 points
"Les totaux sont calculés pour l'ensemble des unités géographiques sur la période d'étude " Roulle que soit la méthode de test appliquée		Incidence Mortalité	Pasdeicas >0et< Pasdei >0et∢	≥ médiane et < 80eme ≥ médiane et < 80eme	≥80eme ≥80eme
		Persistance	Pasde cas >0et<	≥ médiane et < 80eme	≥80eme

NDICATEURS BELATIES AUX TESTS

	Evaluation de la représentativité des tests pour le choléra *			Pendant comb	Couverture hebdom en de semanes su moins un 250 % dans au moins 80 % des unités	adaire des tests cas suspect de cholire Non	a-t-if été tastá?	
	Evaluation de la représentation de la représentation de la set ests pour le critière de Étape 1 Nombre d'unités géographiques opérationnelles avec une couverture hebdomadaire des tests ≥ 50 % Pourcentage d'unités géographiques opérationnelles (avec au moins un cas) avec une couverture hebdomadaire des tests La couverture hebdomadaire des tests est-elle ≥ 50 % dans au moins 80 % des unités géographiques opérationnelles du	69 88,5% Oui			géographiques	>0% dans a moins 80 % d unités géographiqu	u des ues Non	
	Représentativité de la couverture hebdomadaire des tests	Acceptable		+ Représentativité acceptable	Représentativi sous-optimal	té	Représentativité	
)	Inclusion du score de taux de positivité dans l'indice de priorité	Oui, le score du taux de positivité est inclus dans l'indice de priorité		↓ Taux de positivité inclus dans l'index de priorité	Nombre d'années pour l ou les cas ont été test inclus dans l'indice d	squelles le s positifs e priorité	Pas d'indicateur inclus dans l'indice de priorité	
	Etape 2			Valeurs des scores b	asés sur les tes	s des cas su:	spects de choléra	
	Nombre d'unités géographiques opérationnelles avec une couverture de test hebdomadaire > 0%	NA	Représentativité de la couverture	Indicateur			Score	
	Pourcentage d'unités géographiques opérationnelles, avec une couverture de test hebdomadaire > 0%.	NA	hebdomadaire	indivate al	0 point	1 point	2 points	3 points
	pays?	NA	Acceptable	Taux de positivité	0	≤ 10%	> 10% et <u>≤</u> 30%	> 30%
	Représentativité de la couverture hebdomadaire des tests	NA	Sous-optimale	Nom. d'années avec cas confirmé(s)	0	1	> 1	NA 1
	Inclusion du nom. d'années avec cas(s) testé(s) positif(s) dans l'indice de priorité	NA	Insuffisante	NA.	NA.	NA.	NA "	NA.
	NA: Non applicable "Guelle que soit la méthode de test appliquée (test de diagnostic rapide et/ou confirmation de laboratoire)		*AI4: Non applicable					

#### Indicateurs épidémiologiques

Échelle de score des indicateurs en fonction de leur distribution

# Comment utiliser la feuille R.2?

### **Utilisez les éléments fournis dans la feuille R.2 pour :**

- Détecter toute incohérence indicative d'erreurs dans le jeu de données ou son formatage (Onglet synthèse des données)
- Comprendre comment l'indice de priorité a été calculé (Onglets indicateurs épidémiologiques, indicateurs relatifs aux tests)
- Extraire les éléments clés de l'analyse des PAMIs pour les discuter lors de la validation participative
- Documenter les éléments clés de l'analyse des PAMIs dans le rapport sur l'identification des PAMIs

# Que contient la feuille R.3?

### Stratifié par la valeur de l'indice de priorité

**Proxy sur la faisabilité des interventions dans les PAMIs** Nombre cumulé d'unités géographiques et % de la population dans les unités géographiques avec un indice de priorité ≥ seuil d'indice de priorité

**Proxy sur l'impact potentiel des interventions dans les PAMIs** Nombre cumulé et % de cas de choléra et de décès dans les unités géographiques ayant un indice de priorité ≥ seuil d'indice de priorité

1	

3

Indice de priorité	Nombre d'unité 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%
Total général	100		100,0%	22 163 133	100,0%		47 483	100,0%		679	100,0%	



# Comment lire la feuille R.3?

## Illustration

Indice de priorité	Nombre d'unité 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%
Total général	100		100,0%	22 163 133	100,0%		47 483	100,0%		679	100,0%	

#### Si le seuil de l'indice de priorité est fixé à $\geq$ 9

#### Faisabilité des interventions dans les PAMIs

- 30 unités géographiques seraient des PAMIs
- 33% de la population

Impact des interventions dans les PAMIs • 90% des cas de choléra 70% des décès dus au choléra

Les éléments de la feuille R.3 sont utilisés pour fixer le seuil de l'indice de priorité

- **Explorer et discuter** différents scénarios de seuils lors de la validation par les parties prenantes pour fixer le seuil de l'indice de priorité
- Déterminer le meilleur équilibre entre faisabilité et impact
- **Documenter** le mode de sélection de l'indice de priorité dans le rapport sur l'identification des PAMIs

## Que contient la feuille R.4?

### Applicable uniquement si les facteurs de vulnérabilité sont inclus dans l'analyse PAMI

Zones à forte densité de population ou surpeuplées (par exemple, bidonvilles urbains, camps de réfugiés/ID)

VF_04_zone_surpeupl	ΨĻ	
Indice de priorité 🚽 Oui	1	Non
12	1	
11	1	3
10	5	4
9	6	10
8	2	4
7	2	5
6	3	10
5	2	4
4	2	3
3	2	3
2	1	5
0	6	<b>16</b>
Total général	33	67

# Pour chaque facteur de vulnérabilité et en fonction de la valeur de l'indice de priorité

Nombre d'unités géographiqu présent

#### Nombre d'unités géographiques où le facteur de vulnérabilité est

# Comment manipuler la feuille R.4?

### Pour voir les unités géographiques où le facteur de vulnérabilité est présent pour une valeur d'indice de priorité donnée



#### **Sélectionnez la cellule** que vous souhaitez

explorer

Zones à forte densité de population ou surpeuplées (par exemple, bidonvilles urbains, camps de réfugiés/ID)

	VF_04_zone_surpeupl	$_{\pi^{\ast}}I$	
Indice de priorité 🚽	Oui		Nor
12		1	
11		1	1
10		- 5	- 4
9		6	10
8		- 2	
7		2	
6		- 3	- 10
5		2	
4		2	- 8
3		2	- 1
2		1	
0		6	- 14
Total général		33	6



Cliquez avec le bouton droit de la souris et choisissez "Afficher les détails"





# Une nouvelle feuille Excel s'ouvre

Unique_id 💌	Admin_1	Admin_2	•
id_284	admin_1_17	admin_2_284	
id_067	admin_1_04	admin_2_067	

Si les facteurs de vulnérabilité ont été inclus dans l'analyse PAMI

### **Utilisez les éléments fournis dans la feuille R.4 pour :**

- Orienter les discussions sur les PAMIs supplémentaires lors de la validation par les parties prenantes
  - Explorer les facteurs de vulnérabilité présents dans les unités géographiques dont la valeur de l'indice de priorité est inférieure au seuil de l'indice de priorité

# Que contient la feuille R.5?

### **Contenu similaire à Feuille R.1** Ensemble des indicateurs calculés pour identifier les PAMIs

_						- /			7			· · · ·			/											-00				
	/			A 1				/		/ .	/ /	· 💰 /	/	/	·	8° 🖌		10 <sup>10</sup>	ا الع	a)	8	/ <u>~</u> ,	\$ <b>*</b>			<u> </u>	/ . /	ain	1 Mart	
	2		* /	87		/ ,	. /			. /		x / .	• /	and the second s	s /	100	- 30	- 2° -	and a local state of the second state of the s	- Pr	Aur		650	21	40	TRANS.	6310		199	200
	25	/	å* /	94°	æ /	1000	هي /		ARC /	affa	APR /	19 <sup>10</sup>	~ / _	¢ / .	87 /	St.	Jon -	\$°	a contraction of the second	and -	-90 <sup>11</sup>	1	Ser .	\$0P	Se	£°	No.	AN CONTRACT	IN .	100
	1 /		` /	r /	r / -	-			* /	۳ / 🗆	1 /	/^		r / 🗖	° /	× .		< /		ĩ /	* /		* /	" / <del></del>	*	۳ <u>/</u>	<u>۲</u>	Y /	1 / T	<u> </u>
		<b>•</b>				<b>v</b>   /													<b>•</b>	<b>•</b>			<b>•</b>	<b>•</b>	<b>•</b>	<b>•</b>			1 🚽 🗸	
															/ d															
672	2	256	210	397,71	3		2,53	3	98,1	3	82	36	3	5	2	12	Oui	0 ui	Non	Oni	Owi	Oni	Oni	Owi	Non	Oni	Owi	Non	9	
83		92	85	123,37	3		2,57	3	35,2	3	92	12	2	5	2	11	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oni	Oni	Oui	3	
246		60	49	66,66	3		1,29	2	23	3	82	39	3	3	2	11	Non	Oni	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oni	Oni	Oni	4	
2228	2	224	16.6	543,29	3		0,73	2	85,8	3	74	69	3	5	2	11	Non	Oni	Non	Oni	Owi	Non	Oni	Non	Non	Oni	Non	Owi	6	
35	1	111	87	62,84	3		2,07	3	42,5	3	78	28	2	5	2	11	Owi	Nen	Owi	Non	Non	Nen	Oni	Owi	Nen	Oni	Owi	Owi	7	
254	1	73	58	183,09	3		1,81	2	28	3	79	12	2	5	2	10	Oui	Owi	Owi	Owi	Owi	Non	Non	Owi	Non	Owi	Owi	Owi	9	
66		54	39	36,26	2		2,30	3	20,7	2	72	36	3	3	2	10	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oni	Owi	Oui	3	
95	1	103	81	28,35	2		0,84	2	39,5	3	79	39	3	5	2	10	Non	Owi	Non	Oui	Non	Non	Owi	Non	Non	Oni	Owi	Non	5	
85		54	39	60,19	2		3,81	3	20,7	2	72	37	3	4	2	10	Non	Owi	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oni	Owi	Owi	4	
79		37	28	107,50	3		1,62	2	14,2	2	76	39	3	4	2	10	Oui	Oni	Oni	Oni	Owi	Owi	Owi	Oni	Non	Oni	Oni	Owi	11	
1170	1	164	138	169,45	3		0,37	1	62,8	3	84	37	3	5	2	10	Non	0-i	Non	Owi	Owi	Owi	0 wi	Non	Non	Owi	Owi	Owi	*	
1376	1	195	170	203,00	3		0,63	1	74,7	3	\$7	51	3	5	2	10	Non	0-i	0 ui	Non	Oui	Non	Owi	Oui	Non	Owi	Owi	Oui	*	
433	1	105	84	112,96	3		0,53	1	40,2	3	80	52	3	5	2	10	Owi	0-i	Owi	Non	Non	Owi	Owi	Non	Non	Owi	Owi	Non	7	
93		30	22	73,30	3		1,33	2	11,5	2	73	55	3	4	2	10	Oui	Owi	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Owi	Owi	Non	6	
11	1	28	22	74,03	3		4,09	3	10,7	2	79	10	1	2	2	9	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Owi	Non	Non	Owi	Owi	3	
52	1	12	10	22,43	2		3,51	3	4,6	1	\$3	48	3	3	2	9	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Oui	6	
6		44	39	109,29	3		3,89	3	16,9	2	89	5	1	3	2	9	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Owi	Non	Oui	2	
47	_	11	6	83,51	3		1,84	3	4,2	1	55	13	2	3	2	9	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Qui	Oui	Oui	5	
12		40	36	74,41	3		3,47	3	15,3	2	90	6	1	3	2		Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Man	Non	0	Non	Oui	2	
<u>n</u>		(9	64	41,53	2		1,61		30,3	3	¥1	10	2	4			Mon	Man	Mon	Mon	Mon	Mon	Man	Mon	Uui	Uui	Uui	Mon	3	
62		34	26	22,94	2		1,49	2	13	2	76	61	3	2	2		Mon	Man	Non	Mon	Mon	Hen	Man	Man	Owi	0	Owi	Mon	3	
1/4		40	40	55,34	2		0,92		18		85	54	3	3			Mon	Man	0	Man	0	Uui	0	Man	Mon	0	Man	Mon	5	
79		47	43	29,49	2		0,65	2	18,8	2	**	35	3	2	2	9	0.	041	0	041	0	Non	0	0	Man	041	0	Non	9	
29		22	20	40,97	2		1,69		51,4	3	\$U 73	60	2			9	0-1	Han	0	0	0	0	0-1	0-1	rion Nac	0	0	0	10	
440		26	23	20,17	1		0.92	2	10.7	2	72	75	2	3	2		Nee	0-:	0-1	Nee	Nee	0-:	Net	Nex	Nee	0-:	0-:	Nes	10	
110		60	41	52.24	2		0,05		22	2	69	56	2	4	2		Nes	0-:	Nee	0-:	0-1	Nee	Nee	Nee	Nee	0-1	0-:	Nee	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
90		92	24	47.19	2		0.27	1	27.5	2	26	26	3	5	2		Nes	0-1	Nes	Nee	Nas	Nes	Nes	Nes	Nee	Nes	Nee	Nes		
206	4	70	427	62.10	2		0.26	1	51,5	2	00	62	2	5	2	-	Nes	Nec	0-:	0-:	0-1	0-:	0-:	0-:	Nee	0-:	0-:	Nee		
201		141	115	52,10	2		0.27	1	54	2	\$2	42	2	5	2		Nes	Nec	Nes	Nes	Nee	Nas	Nas	Nee	Nec	0-1	0-:	Nee		
24		50	26	26.91	2		0.69	2	19.2	2	72	12	2	5			Nes	0-:	Nes	Nes	0-:	Nes	Nee	Nes	Nee	0-1	0-:	0-:		
25		14	10	104 81	3		d 1d	3	5 d	1	71	7	1	3	2	*	0-:	0-1	Nes	0-1	0-1	Nes	0-:	Nas	Nec	0-1	Nee	0		
22		25	25	14.14	1		1.76		12.4	2	71	24	3	4		ě	Nes	Nec	Nes	Nee	Nee	Nes	Nas	0-:	Nee	Nas	Nes	Nee		
29		43	35	29.56	2		153	2	16.5	2	81	14	2	4	2	*	Nes	Nas	Nes	Nas	Nas	Nas	0-1	Nas	Nec	Nec	Nes	Nee		
20		22	24	26.25	2		0.22	1	12.3	2	75	65	3	,	,	×.	0-:	0-:	0-:	Nes	0-:	Nes	Nas	0-:	Nas	0-:	0-:	Nee	7	
- X X				the first state of the second state of the sec					i i i i i i i i i i i i i i i i i i i			X #				Y Y	V III													

### Manipulez les données de la feuille R.5

Par exemple, triez ou filtrez les données en fonction de la valeur de l'indice de priorité

### **Exportez une copie de la feuille R.5**

Cette copie peut être utile pour :

- Importation dans un logiciel statistique
- Importation dans un logiciel SIG pour cartographier les PAMIs
- **Discuter** d'unités géographiques spécifiques lors de la validation par les parties prenantes
- **Prendre des notes** lors de la validation par les parties prenantes

# Points saillants

L'outil Excel PAMI du GTFCC effectue des calculs et génère les résultats suivants

### Feuille R.2 | Tableaux récapitulatifs

- Paramètres de l'analyse PAMI
- Utiles pour comprendre l'analyse effectuée et pour les contrôles de cohérence

### Feuille R.3 | Tableau indice de priorité

- Proxys sur la faisabilité et l'impact des interventions
- Utiles pour fixer le seuil de l'indice de priorité lors de la validation

### **–**Feuille R.4 | Tableaux des facteurs supplémentaires Si les facteurs de vulnérabilité sont inclus dans l'analyse

- Informations sur la présence ou l'absence de facteurs de vulnérabilité
- Utiles pour discuter de l'inclusion de PAMIs supplémentaires lors de la validation

### Feuille R.5 Export tableau PAMIs

- Récapitule tous les calculs
- Utile pour la cartographie SIG, les analyses complémentaires, etc

# En savoir plus

### Regardez des vidéos pour savoir comment utiliser l'outil Excel PAMI https://tinyurl.com/tutoexcel-PAMIcontrole



- **Se préparer à utiliser l'outil Excel PAMI**
- Importer des données dans l'outil Excel PAMI
- **Explorer les résultats de l'outil Excel PAMI**



## Pratiquer

### **Entrainez-vous à utiliser l'outil PAMI Excel avec un exercice**

Accédez à l'exercice

https://tinyurl.com/PAMIcontroleExercice





L'exercice dure environ 15 minutes

### Vérifiez vos réponses

#### https://tinyurl.com/PAMIcontroleReponse

# Together we can #Endcholera



# N DL