

Identification des zones prioritaires pour les interventions multisectorielles (PAMI) pour l'élimination du choléra

Guide de l'utilisateur de l'outil GTFCC étape par étape

2023

INTRODUCTION

- Ce guide de l'utilisateur étape par étape :
 - Complète le <u>Document d'orientation du GTFCC sur l'identification des zones</u> prioritaires pour les interventions multisectorielles (PAMI) pour l'élimination du <u>choléra</u>
 - Vise à fournir des orientations étape par étape pour l'identification des PAMI pour l'élimination du choléra, à l'aide de <u>l'outil Excel du GTFCC</u> qui automatise les calculs
- Ce guide s'adresse aux épidémiologistes et aux analystes de données intervenant dans l'identification des PAMI.

TABLE DES MATIÈRES







Comment ajouter un facteur de vulnérabilité supplémentaire dans le « Modèle de saisie des données » ? Comment inclure un facteur de vulnérabilité supplémentaire dans le calcul de l'indice ?

<u>Comment gérer les données manquantes ?</u> <u>Comment résoudre une erreur sous l'onglet</u> <u>R.1 ?</u> <u>Contact</u>

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

- Il est recommandé :
 - De se servir du fichier « Modèle de saisie des données standardisé » pour la préparation des données afin de faciliter leur chargement dans l'outil Excel du GTFCC et assurer la précision du calcul de l'indice de vulnérabilité ;
 - De démarrer chaque nouvelle analyse avec une version vierge de l'outil.

 L'outil du GTFCC utilise le logiciel tableur Microsoft Excel et fonctionne sous les systèmes d'exploitation Windows et MacOS.



- <u>L'outil Excel</u> pour automatiser le calcul de l'indice de vulnérabilité ;
- Le fichier Modèle de saisie des données pour préparer les données selon le modèle standardisé ;
- Le jeu de données de formation fictives utilisé à des fins de démonstration pour permettre aux utilisateurs de se familiariser avec l'outil Excel.

1) Télécharger les trois fichiers dans un dossier

- 2023-gtfcc-pami-cholera-elimination-input-dataset-template-fr.xlsx
- 2023-gtfcc-pami-cholera-elimination-training-dataset-fr.xlsx
- 2023-gtfcc-pami-cholera-elimination-excel-tool-fr.xlsx

2) Créer une copie de l'outil et du Modèle de saisie des données pour l'analyse





PRÉPARATION DES Données

Étape 1

But : Vérifier la liste de vérification des données

- Avant l'analyse :
- Vérifier tous les éléments repris de la liste de vérification
- Corriger/compléter les informations, le cas échéant

Liste de vérifications des données

Items	Oui	Non
Période de l'analyse définie		
Niveau de l'unité opérationnelle du PNC défini		
Liste des unités opérationnelles du PNC (avec un identifiant unique et les noms) finalisée		
Identification de la population de chaque unité opérationnelle du PNC (de préférence selon les dernières estimations de population)		
Données épidémiologiques du choléra recueillies et vérifiées : Nombre de cas de choléra confirmés acquis localement par unité opérationnelle du PNC et par an (pour les cas suspects et les cas confirmés)		
Données épidémiologiques du choléra recueillies et vérifiées : Nombre de cas de choléra confirmés importés par unité opérationnelle du PNC et par an		
Sélection des facteurs de vulnérabilité et justification pour leur inclusion/exclusion		
Indicateur mesurable défini pour chaque facteur de vulnérabilité sélectionné		
Données pour chaque indicateur mesurable recueillies		
Données pour chaque indicateur mesurable vérifiées : vérification de la qualité des données (source, couverture, vérification des valeurs aberrantes et des données manquantes, etc.)		

Étape 2.1

But : Compléter le « Modèle de saisie des données » avec les données spécifiques au pays

- Lignes : Unités géographiques opérationnelles du PNC
- Colonnes : Identifiants, population et indicateurs mesurables



Ne pas modifier les termes dans la ligne d'en-tête du tableau (= noms des variables), car ils sont reconnus automatiquement dans l'outil

Étape 2.2

But : Compléter le « Modèle de saisie des données » avec les données spécifiques au pays

Suivre les règles de validation des données :

- Population : valeur numérique uniquement
- Valeurs des indicateurs :
 - Oui
 - Non
 - Valeur_manquante
 - Exclu





supplémentaire ;
Sont étiquetés comme « Exclu
» dans le jeu de données de formation.

de vulnérabilité

À noter que le jeu de données de formation contient des données manquantes à titre d'exemple.

Il est recommandé d'importer un jeu de données sans données manquantes pour éviter d'introduire un biais dans le calcul de l'indice de vulnérabilité.

Pour plus d'informations, voir la section « <u>Gestion des données manquantes » dans le</u> <u>Guide d'orientation et la section FAQ ci-dessous.</u>



IMPORTER LES DONNÉES Dans l'outil du gtfcc



chier	Accueil	Insertion	Mise en page	Formules	Données	Révision	Affichage	Automate	Aide /	Acrobat	Power Piv	vot				
ЭM	ODE PROTÉG	GÉ <u>Attentior</u>	n aux fichiers prove	nant d'un emp	lacement Inter	net, car ils peu	vent contenii	r des virus. Il e	est recomma	ndé de rest	ter en mode	protégé sauf si v	ous devez effe	ctuer des modifi	cations. Activer la n	nodification
															1	
	Fichier	Accue	il Insertio	n Mise	en page	Formule	s Dor	nnées	Révision	Affic	chage	Automate	Aide	Acrobat	Power Pivot	
	() A	VERTISS	EMENT DE SÉG	CURITÉ <u>Le</u>	s connexio	ns de donn	ées exterr	nes ont été	é désactiv	ées A	Activer le	contenu				
																_

Étape 3.2 Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Acrobat Power Pivot File GLOBAL TASK FORCE ON CHOLERA CONTROL **But** : Consulter l'onglet Information Outil Excel du GTFCC pour l'identification des zones d'interventions multisectorielles prioritaires (PAMI) pour l'élimination du choléra Hyperliens L'outil Excel du GTFCC a pour objectif d'automatiser le calcul de l'indice de vulnerabilité pour permettre l'identification des zones d'interventions multisectorielles ldentification der unner d'interventione multirectorieller prioritairer (PAMI) vor le contrôle du chalben - Lianer directricer (2023) prioritaires (PAMI) dans le cadre de la lutte contre le choléra, conformément à la description figurant dans les Lignes directrices disponible à l'adresse suivante: Identification der zuner d'interventione multicectorieller prioritairer (PAMI) pour l'Alimination du chulfra - Guide de l'utilicateur pour l'outil Il convient d'utiliser conjointement cet outil avec le Guide de l'utilisateur pour l'outil Excel Ce Guide de l'utilisateur est accompagné d'un modèle pour la saisie des données, qui montre comment structurer les données avant de les importer dans l'outil Excel du Mudàle de rairie der dunnfes GTFCC Un jeu de données de formation est disponible pour aider les utilisateurs à se familiariser avec la manipulation de l'outil GTFCC basé sur Excel den dunnfer de furmatio Contact : gtfccsecretariat@who.in Aperçu Ouvrir l'outil du GTFCC Cet outil comporte sept onglets, plus précisément de gauche à droite L'onglet Information présente l'outil et les ressources pertinentes. L'onglet -> Tableau de données correspond à l'onglet dans lequel les données sont importées pour l'analyse sur la base du modèle de saisie des données L'onglet -> Selection vulner. facteurs permet à l'utilisateur de sélectionner la contribution et de définir le poids de chaque indicateur pour le calcul de l'indice de vulnérabilité. Sélectionner l'onglet : L'onglet R.1] Calcul index vulner, calcule automatiquement le nombre de données manquantes et les valeurs de l'indice de vulnérabilité. L'onglet R.21 Tableaux récapitulatifs présente un tableau croisé dynamique avec les paramètres clés stratifiés par valeurs d'indice de vulnérabilité. L'onglet R.3] Aperçu données manguantes présente la fréquence des valeurs manguantes pour chaque facteurs de vulnérabilité. L'onglet R.4 Export table au PAMI correspond aux données de l'onglet R.1 Calcul index vulner. disponibles aux fins d'exploration (triffiltre). Elles peuvent alors être exportées pour être analysées de façon plus approfondie et cartographiées Information Résumé des instructions Il est recommandé de toujours utiliser un outil GTFCC Excel vide pour chaque nouvelle analyse Aperçu des ressources Pour calculer l'indice de priorité, les principales étapes sont les suivantes Importer le jeu de données d'entrée dans l'onglet-> Tableau de données. Les données doivent être préparées à l'aide du fichier 2023-gtfcc-pami-cholera-elimination-input-dataset-template-fr.zlsz. La structure de l'ensemble de données et les noms des variables doivent suivre strictement la nomenclature décrite dans le guide de l'utilisateur disponibles Mettre à jour la ou les définitions d'indicateurs mesurables pour chaque facteur de vulnérabilité, selon les besoins, dans l'onglet 🗕 Selection vulner. facteurs Sélectionner le poids relatif et la contribution de chaque facteur de vulnérabilité dans le calcul de l'indice de vulnérabilité. Vérifier le « Résumé des Calculer automatiquement l'indice de vulnérabilité pour toutes les unités géographiques opérationnelles en sélectionnant la plage de données saisies dans l'onglet R.1] Calcul index vulner. instructions » pour accéder Consulter les résultats et le tableau récapitulatif en actualisant tout le classeur Excel en appugant sur Ctrl + Alt + F5. Vérifier les valeurs manquantes dans l'onglet R.3] Aperçu données manquantes et compléter si nécessaire les données importées (voir le document Identification des zones d'interventions multisectorielles prioritaires (PAMI) pour l'élimination du choléra - Lignes directrices (2023) et le Guide de Putilisateur pour Poutil Excel pour les recommandations sur la gestion des informations manquantes). au mode d'emploi de l'outil Exporter les informations sur le facteur de vulnérabilité et les valeurs de l'indice de vulnérabilité à l'aide du tableau de données disponible dans l'onglet R.4] Export tableau PAMI Des instructions détaillées sont disponibles dans le Guide de l'utilisateur pour l'outil Excel. Le Guide de l'utilisateur a pour objectif de fournir une aide, étape par étape, pour l'identification des PAMI avec l'outil Excel du GTFCC. Ce document est destiné aux épidémiologistes et aux analystes de données qui participent à la surveillance du cholera et à l'identification des PAMIs. -> Tableau de données -> Selection vulner. facteurs R.1| Calcul index vulner. R.2| Tableaux récapitulatifs R.3| Aperçu données manquantes R.4| Export tableau PAMI Information $\langle \rangle$



Α	В	С	D	E	F	G	н	1	J	К	L	М	N	0	P	Q	R	S	
données ici (en tant que valeurs uniquement)																			
	1																		
Information -> Tableau de donné	es l	Coloction	wulnor foot			l index wi	nor D	OI Talala	ouv róan	vitulatife	D 2L	Aporeu de	nn áor m	anguante	D-41	Evenoret	ablaau PA	MI	
		Selection	vuller, idcu	urs I	en calcu	in muex vui	nen. K		aux recap	nulauns	1 6.0	sperça ac	minees m	anquante	5 K.4	Export t	ableau PA	WH I	1

Étape 4.2

But : Sélectionner les données à importer

- Ouvrir le fichier de données formaté conformément au
 « Modèle de saisie des données fourni »
- Sélectionner en entier la plage de données sous l'onglet Données
- Copier la plage de données dans l'outil

En pratique : Sélectionner une cellule au hasard dans la plage de données, utiliser les touches « **CTRL + A** » pour sélectionner la plage complète (sans les lignes vides), et utiliser les touches « **CTRL + C** » pour copier la sélection dans l'outil (sous l'onglet « Tableau de saisie des données ») Fichier :

Fichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage Aide Acrobat Power Pivot

x∎

					-	di ^d	od /	ndera	mail	roput	Aut	ist	- Bitt	art	-	comp	6311	ssain	giene	10.	107
	nique le	admin.1	admin 2	opulat	ot	sp drolin	p. 101	e , the cos	A- 1550	nto per one sur	P	pec: 0 acce	S. Sup	dima	se e noe	hum, che in	brit Au	as ind	inve adeut	adeut	ade
	5.	· /	*	10×	40	FN 02	3 Act	NOATE	105 F	N 06 1	1 97 8	08.00	09 Yat	201	A urge	23.22	24	A HEY	N	N 16 10	NATE
						*	·//	* *		·/ `	·//	\$' \$	//	4		·/ ·	e / 2	·//	•/	•/	•//
153	admin_1_08	admin_2_153	294437	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
_155	admin_1_08	admin_2_155	194610	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
156	admin_1_08	admin_2_156	163980	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
161	admin 1 09	admin 2 161	322114	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Exclu	Esclu	Exclu	Exclu
162	admin_1_09	admin_2_162	263124	Non	Oui	ur_manqu	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Exclu	Esclu	Exclu	Exclu
_166	admin_1_09	admin_2_166	129388	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
_167	admin_1_10	admin_2_167	380144	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	ur_manqu	Non	Non	Oui	Non	Oui	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
172	admin_ (_10	admin_2_169	233440	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
177	admin_1_11	admin_2_177	214863	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
178	admin_1_11	admin_2_178	382985	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
181	admin_1_11	admin_2_181	199209	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
_183 194	admin_1_11	admin_2_183	448663	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
190	admin_1_12	admin_2_164	156934	Non	Dui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Dui	Dui	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
193	admin_1_12	admin_2_193	102607	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
198	admin_1_13	admin_2_198	182038	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
_200	admin_1_13	admin_2_200	273664	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
_202	admin_1_13	admin_2_202	303438	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
218	admin_ L_14	admin_2_215	174623	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
219	admin 1 14	admin 2 219	333735	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Exclu	Esclu	Esclu	Exclu
220	admin_1_14	admin_2_220	159180	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
_221	admin_1_14	admin_2_221	78287	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
_223	admin_1_14	admin_2_223	185436	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
225	admin_ L_14	admin_2_224	206333	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
227	admin 1 14	admin 2 227	605105	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Exclu	Esclu	Esclu	Esclu
231	admin_1_14	admin_2_231	471185 u	r_manqu	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Exclu	Esclu	Exclu	Exclu
_233	admin_1_14	admin_2_233	241572	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
_234	admin_1_14	admin_2_234	435620	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
244	admin_1_15	admin_2_239	302215	Non	Non	Non	Non	Non	Non	ur_manquu	Ir_manq	uur_manquu	Ir_manqu Noo	Non	Non	ur_manqu Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
246	admin_1.15	admin_2_244	151578	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Exclu	Esclu	Exclu	Exclu
_250	admin_1_15	admin_2_250	161781	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
256	admin_1_15	admin_2_256	495540	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
_260	admin_1_15	admin_2_260	404067	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
205	admin_L15	admin_2_265	203038	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
_281	admin_1, 17	admin_2_281	290025	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
282	admin_1_17	admin_2_282	395267	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
_284	admin_1_17	admin_2_284	192281	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
_292	admin_1_18	admin_2_292	111155	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
300	admin_1_18	admin_2_300	91815	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
304	admin 1 18	admin 2 304	248003	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Exclu	Esclu	Esclu	Exclu
305	admin_1_18	admin_2_305	192050	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
306	admin_1_18	admin_2_306	124586	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
_307	admin_1_18	admin_2_307	127485	Non	Non	Non	Non	ur_manqu	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu
112	admin_1_07	admin_2_308	278996	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Uui	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu

Sélectionner le tableau de données en entier

Étape 4.3

But : Coller les données dans l'outil

 Coller le jeu de données en tant que valeurs dans le

-> Tableau de données

 Coller dans la cellule A1 en tant que « Valeurs (V) » sous Accueil >> Coller >> Coller des valeurs >> « 123 »

Coller des valeurs





PARAMÈTRES DE CALCUL DE L'INDICE DE VULNÉRABILITÉ

But : Gérer les paramètres de calcul de l'indice de vulnérabilité

Ouvrir l'onglet :

-> Selection vulner. facteurs

< >

- L'onglet est divisé en quatre sections verticales :
- La liste indicative des facteurs de vulnérabilité
- La définition de chaque indicateur mesurable
- La définition du **poids** de chaque facteur pour le calcul de l'indice, le cas échéant
- La sélection des facteurs de vulnérabilité



doses avec une couverture pour les deux cycles >70%) Risque élevé de conditions climatiques et météorologiques extrêmes Unité du PNC exposée à des conditions climatiques et météorologiques extrêmes FV_10_climate_ev Inclus dans l'index de vulnérabilité Urgence humanitaire complexe Unité du PNC située dans une zone soumise à une urgence humanitaire complexe FV_11_urgence_hum_comp Inclus dans l'index de vulnérabilité Unité du PNC avec plus de 30 % de la population utilisant un type d'installation d'eau non améliorée (calculée comme la somme du % de la population avec un niveau de service non Eau non améliorée FV_12_EHA_ind_eau Inclus dans l'index de vulnérabilité amélioré et du % de la population utilisant les eaux de surface) OU plus de 15 % de la population utilisant les eaux de surface Unité du PNC avec plus de 50 % de la population utilisant un type d'installations sanitaires non améliorées (calculé en % de la population disposant d'un niveau de service Assainissement non amélior FV_13_EHA_ind_assain us dans l'index de vulnérabilité d'assainissement non amélioré et % de la population pratiquant la défécation à l'air libre) OU plus de 30 % de la population pratiquant la défécation à l'air libre Unité du PNC avec plus de 50 % de la population sans installation de lavage des mains sur FV_14_EHA_ind_hygiene Accès limité à l'hygiène Inclus dans l'index de vulnérabilité place A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (1) FV_15_facteur_add_1 Exclus de l'index de vulnérabilité sélectionnés : "Unité du PNC avec ..." A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (2) FV_15_facteur_add_2 Exclus de l'index de vulnérabilité électionnés : "Unité du PNC avec ..." A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra son Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (3) FV_15_facteur_add_3 Exclus de l'index de vulnérabilité sélectionnés : "Unité du PNC avec A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (4) FV_15_facteur_add_4 Exclus de l'index de vulnérabilité électionnés : "Unité du PNC avec ...' Information -> Tableau de données -> Selection vulner. facteurs R.2| Tableaux récapitulatifs R.3| Aperçu données manquantes R.4 Export tableau PAMI +

But : Mettre à jour la définition de tout facteur de vulnérabilité supplémentaire spécifique au pays (le cas échéant)

- Vérifier la liste des facteurs de vulnérabilité
- Mettre à jour la définition des indicateurs mesurables pour tout facteur de vulnérabilité supplémentaire

Fichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage Aide Acrobat Power Pivot

Liste des facteur(s) de vulnérabilité spécifique(s) au pays	 Mettre à jour la définition des indicateurs mesu 	rables	Choisir le poids relatif de l'indicateur (le cas échéant)	Sélectionner les facteurs de vulnérabilité pour le calcul de l'indice de vulnérabilité
	- Le résultat de chaque indicateur mesurable doit être "Dui"/"Non"	- Ne pas modifier les noms des variables	 Par défaut, la somme non pondérée correspond la valeur de poids relatif de 1 La valeur peut être modifié par l'utilisateur (par exemple, 0.5, 2, 4) 	 - Utiliser le menu déroulant pour sélectionner les facteurs de vulnérabilité à inclure dans le calcul de l'indice de vulnérabilité (sauf pour "Epidemie de choléra signalée" déjà sélectionnée par défaut)
Facteurs de vulnérabilité	Indicateurs mesurables	Noms des variables	Poids realtif de l'indicateur	Sélection des facteurs dans l'indice de vulnérabilité
Épidémie(s) de choléra confirmée(s) au cours de la période d'analyse	Unité du PNC avec au moins une épidémie de choléra confirmée et signalée au cours des cinc dernières années/oériode d'analyse	FV_01_chol_epid	Ne s'applique pas	Si « OUI », l'unité est prioritaire (PAMI)
Cas importés de choléra confirmés dans l'unité géographique opérationnelle du PNC considérée	Unité du PNC avec au moins un cas confirmé de choléra importé (d'un autre pays ou d'une autre unité géographique opérationnelle du PNC signalé au cours de la période d'analyse)	FV_02_chol_import	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Zones transfrontalières adjacentes à des zones fréquemment touchées par le choléra ou à des PAMI identifiées dans le ou les pays voisins	Unité NPC transfrontalière adjacente aux zones transfrontalières fréquemment touchées par des épidémies de choléra ou classées PAMI dans les pays voisins	FV_03_prox_zone_cholera	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Situation le long des principales voies de communication avec des nœuds/carrefours en matière de transport	Unité du PNC située sur voies de transport avec des nœuds/carrefours de transport	FV_04_voies_com_maj	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Lieux de grands rassemblements de population	Unité du PNC accueillant des rassemblements de population importants	FV_05_rassemb_popul	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Lieux à forte densité de population ou environnements surpeuplés	Unité du PNC à forte densité de population ou surpeuplée	FV_06_zone_surpeupl	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Populations à haut risque	Unité du PNC avec population à haut risque	FV_07_pop_spec_risk	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Populations difficiles d'accès	Unité du PNC avec population difficile d'accès	FV_08_pop_access_diff	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Population ayant reçu le vaccin oral contre le choléra (VOC) il y a plus de trois ans	Unité du PNC avec une population vaccinée il y a plus de trois ans (campagne VCO à deux doses avec une couverture pour les deux cycles >70%)	FV_09_vacc_sup_3_ans	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Risque élevé de conditions climatiques et météorologiques extrêmes	Unité du PNC exposée à des conditions climatiques et météorologiques extrêmes	FV_10_climate_ev	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Urgence humanitaire complexe	Unité du PNC située dans une zone soumise à une urgence humanitaire complexe	FV_11_urgence_hum_comp	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Eau non améliorée	Unité du PNC avec plus de 30 % de la population utilisant un type d'installation d'eau non amélioré (calculée comme la somme du % de la population avec un niveau de service non amélioré et du % de la population utilisant les eaux de surface) OU plus de 15 % de la population utilisant les eaux de surface	FV_12_EHA_ind_eau	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Assainissement non amélioré	Unité du PNC avec plus de 50 % de la population utilisant un type d'installations sanitaires non améliorées (calculé en % de la population disposant d'un niveau de service d'assainssement non amélioré et % de la population pratiquant la défécation à fair libre) OU plus de 30 % de la population pratiquant la défécation à fair libre	FV_13_EHA_ind_assain	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Accès limité à l'hygiène	Unité du PNC avec plus de 50 % de la population sans installation de lavage des mains sur place	FV_14_EHA_ind_hygiene	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (1)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_1	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (2)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_2	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (3)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_3	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (4)	A complèter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_4	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
< > Information -> Tableau de données -> Select	tion vulner. facteurs R.1 Calcul index vulner. R.2 Tableaux récapitul	atifs R.3 Aperçu doni	nées manquantes R.4 Export tablea	u PAMI +

Mettre à jour les facteurs de vulnérabilité et la définition des indicateurs mesurables, le cas échéant

But : Vérifier les informations

- Les noms de variables sont prédéfinis et ne peuvent pas être modifiés par l'utilisateur.
- Les cellules correspondantes sont verrouillées pour l'édition.)

Liste des	Mettre à jour la définition des indicateurs mesu	rables	Choisir le poids relatif de	Sélectionner les facteurs de vulnérabilité pour le
facteur(s) de vulnérabilité spécifique(s) au pays			l'indicateur (le cas échéant)	calcul de l'indice de vulnérabilité
	- Le résultat de chaque indicateur mesurable doit être "Dur"/"Non"	- Ne pas modifier les noms des variables	 Par défaut, la somme non pondérée correspond la valeur de poids relatif de 1 La valeur peut être modifié par l'utilisateur (par exemple, 0.5, 2, 4,) 	 - Utiliser le menu déroulant pour sélectionner les facteurs de vulnérabilité à inclure dans le calcul de l'indice de vulnérabilité (saul pour "Epidemie de choléra signalée" déjà sélectionnée par défaut)
Facteurs de vulnérabilité	Indicateurs mesurables	Noms des variables	Poids realtif de l'indicateur	Sélection des facteurs dans l'indice de vulnérabilité
Épidémie(s) de choléra confirmée(s) au cours de la période d'analyse	Unité du PNC avec au moins une épidémie de choléra confirmée et signalée au cours des cinq dernières années/période d'analyse	FV_01_chol_epid	Ne s'applique pas	Si « OUI », l'unité est prioritaire (PAMI)
Cas importés de choléra confirmés dans l'unité géographique opérationnelle du PNC considérée	Unité du PNC avec au moins un cas confirmé de choléra importé (d'un autre pays ou d'une autre unité géographique opérationnelle du PNC signalé au cours de la période d'analyse)	FV_02_chol_import	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Zones transfrontalières adjacentes à des zones fréquemment touchées par le choléra ou à des PAMI identifiées dans le ou les pays voisins	Unité NPC transfrontalière adjacente aux zones transfrontalières fréquemment touchées par des épidémies de choléra ou classées PAMI dans les pays voisins	FV_03_prox_zone_cholera	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Situation le long des principales voies de communication avec des nœuds/carrefours en matière de transport	Unité du PNC située sur voies de transport avec des nœuds/carrefours de transport	FV_04_voies_com_maj	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Lieux de grands rassemblements de population	Unité du PNC accueillant des rassemblements de population importants	FV_05_rassemb_popul	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Lieux à forte densité de population ou environnements surpeuplés	Unité du PNC à forte densité de population ou surpeuplée	FV_06_zone_surpeupl	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Populations à haut risque	Unité du PNC avec population à haut risque	FV_07_pop_spec_risk	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Populations difficiles d'accès	Unité du PNC avec population difficile d'accès	FV_08_pop_access_diff	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Population ayant reçu le vaccin oral contre le choléra (VOC) il y a plus de trois ans	Unité du PNC avec une population vaccinée il y a plus de trois ans (campagne VCO à deux doses avec une couverture pour les deux cycles >70%)	FV_09_vacc_sup_3_ans	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Risque élevé de conditions climatiques et météorologiques extrêmes	Unité du PNC exposée à des conditions climatiques et météorologiques extrêmes	FV_10_climate_ev	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Urgence humanitaire complexe	Unité du PNC située dans une zone soumise à une urgence humanitaire complexe	FV_11_urgence_hum_comp	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Eau non améliorée	Unité du PNC avec plus de 30 % de la population utilisant un type d'installation d'eau non améliorée (calculée comme la somme du % de la population avec un niveau de service non amélioré et du % de la population utilisant les eaux de surface) OU plus de 15 % de la population utilisant les eaux de surface	FV_12_EHA_ind_eau	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Assainissement non amélioré	Unité du PNC avec plus de 50 % de la population utilisant un type d'installations sanitaires non améliorées (calcuié en % de la population disposant d'un niveau de service d'assainissement non améliore et % de la population pratiquant la dérécation à l'air libre) OU plus de 30 % de la population pratiquant la dérécation à l'air libre	FV_13_EHA_ind_assain	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Accès limité à l'hygiène	Unité du PNC avec plus de 50 % de la population sans installation de lavage des mains sur place	FV_14_EHA_ind_hygiene	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (1)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_1	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (2)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_2	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (3)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_3	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (4)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_4	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
< > Information -> Tableau de données -> Selection	on vulner. facteurs R.1 Calcul index vulner. R.2 Tableaux récapitul	atifs R.3 Aperçu donn	ées manquantes R.4 Export tableau	PAMI +

Fichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage Aide Acrobat Power Pivot

Liste des noms des variables

But : Définir le poids (facultatif)

- Paramètres réglés par défaut pour le calcul de l'indice de vulnérabilité :
- Somme non pondérée
- Pour tous les facteurs de vulnérabilité sélectionnés, la valeur du poids par défaut =
- Facultatif : il est possible d'augmenter/diminuer manuellement le poids selon la décision des parties prenantes

Liste des Choisir le poids relatif de Mettre à jour la définition des indicateurs mesurables facteur(s) de vulnérabilité spécifique(s) au pays indicateur (le cas échéant) - Le résultat de chaque indicateur mesurable doit être "Oui"/"Non - Ne pas modifier les noms des - Par défaut la somme non nondérée correspond la valeur de poids relatif de 1 variables - La valeur peut être modifié par l'utilisateur (par exemple, 0.5, 2, 4 ...) Poids realtif de l'indicateu Facteurs de vulnérabilit Indicateurs mesu Épid Cas du P Zone chole Situa nœu

Fichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage Aide Acrobat Power Pivot

Épidémie(s) de choléra confirmée(s) au cours de la période d'analyse	Unité du PNC avec au moins une épidémie de choléra confirmée et signalée au cours des cinq dernières années/période d'analyse	FV_01_chol_epid N	le s'applique pas	Si « OUI », l'unité est prioritaire (PAMI)
Cas importés de choléra confirmés dans l'unité géographique opérationnelle du PNC considérée	Unité du PNC avec au moins un cas confirmé de choléra importé (d'un autre pays ou d'une autre unité géographique opérationnelle du PNC signalé au cours de la période d'analyse)	FV_02_chol_import	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Zones transfrontalières adjacentes à des zones fréquemment touchées par le choléra ou à des PAMI identifiées dans le ou les pays voisins	Unité NPC transfrontalière adjacente aux zones transfrontalières fréquemment touchées par des épidémies de choléra ou classées PAMI dans les pays voisins	FV_03_prox_zone_cholera	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Situation le long des principales voies de communication avec des nœuds/carrefours en matière de transport	Unité du PNC située sur voies de transport avec des nœuds/carrefours de transport	FV_04_voies_com_maj	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Lieux de grands rassemblements de population	Unité du PNC accueillant des rassemblements de population importants	FV_05_rassemb_popul	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Lieux à forte densité de population ou environnements surpeuplés	Unité du PNC à forte densité de population ou surpeuplée	FV_06_zone_surpeupl	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Populations à haut risque	Unité du PNC avec population à haut risque	FV_07_pop_spec_risk	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Populations difficiles d'accès	Unité du PNC avec population difficile d'accès	FV_08_pop_access_diff	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Population ayant reçu le vaccin oral contre le choléra (VOC) il y a plus de trois ans	Unité du PNC avec une population vaccinée il y a plus de trois ans (campagne VCO à deux doses avec une couverture pour les deux cycles >70%)	FV_09_vacc_sup_3_ans	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Risque élevé de conditions climatiques et météorologiques extrêmes	Unité du PNC exposée à des conditions climatiques et météorologiques extrêmes	FV_10_climate_ev	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Urgence humanitaire complexe	Unité du PNC située dans une zone soumise à une urgence humanitaire complexe	FV_11_urgence_hum_comp	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Eau non améliorée	Unté du PNC avec plus de 30 % de la population utilisant un type d'installation d'eau non améliorée (calculée comme la somme du % de la population avec un niveau de service non amélioré et du % de la population utilisant les eaux de surface) OU plus de 15 % de la population utilisant les eaux de surface	FV_12_EHA_ind_eau	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Assainissement non amélioré	Unté du PNC avec plus de 50 % de la population utilisant un type d'installations sanitaires non améliorées (calcuié en % de la population disposant d'un niveau de service d'assainissement non amélioré et % de la population pratiquant la défécation à l'air libre OU plus de 30 % de la population pratiquant la défécation à l'air libre	FV_13_EHA_ind_assain	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Accès limité à l'hygiène	Unité du PNC avec plus de 50 % de la population sans installation de lavage des mains sur place	FV_14_EHA_ind_hygiene	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (1)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_1	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (2)	A complèter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du cholèra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_2	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (3)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_3	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (4)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_4	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
< > Information -> Tableau de données -> Selection	on vulner. facteurs R.1 Calcul index vulner. R.2 Tableaux récapitul	atifs R.3I Apercu données manquante	es R.4 Export table	au PAMI +

Modifier manuellement la valeur numérique dans la cellule correspondante



Facultatif : Définir le poids dans le calcul de l'indice de vulnérabilité

Sélectionner les facteurs de vulnérabilité pour

Utiliser le menu déroulant pour sélectionner les facteurs de vulnérabilité à

(sauf pour "Epidemie de choléra signalée" délà sélectionnée par défaut

Sélection des facteurs dans l'indice de vulnérabilité

inclure dans le calcul de l'indice de vulnérabilité

calcul de l'indice de vulnérabilité

But : Sélectionner les facteurs de vulnérabilité

- Utiliser le menu déroulant pour inclure/exclure des facteurs de vulnérabilité dans le calcul de l'indice de vulnérabilité selon le contexte spécifique du pays
- Option utile pour effectuer une analyse de sensibilité des valeurs de l'indice avec différentes séries de facteurs de vulnérabilité

Fichier Accueil Insertion Mise en page Formules Donr	es Révision Affichage Aide Acrobat Power Pivot
--	--

Liste des facteur(s) de vulnérabilité spécifique(s) au pays	•	Mettre à jour la définition des indicateurs mesu	rables	÷	Choisir le poids relatif de l'indicateur (le cas échéant)	+	Sélectionner les facteurs de vulnérabilité pour le calcul de l'indice de vulnérabilité
		- Le résultat de chaque indicateur mesurable doit être "Dur"/"Non"	- Ne pas modifier les noms des variables		 Par défaut, la somme non pondérée correspond la valeur de poids relatif de 1 La valeur peut être modifié par l'utilisateur (par exemple, 0.5, 2, 4) 		 - Utiliser le menu déroulant pour sélectionner les facteurs de vulnérabilité inclure dans le calcui de l'indice de vulnérabilité (saul pour "Epidemie de choléra signalée" déjà sélectionnée par défaut)
Facteurs de vulnérabilité		Indicateurs mesurables	Noms des variables		Poids realtif de l'indicateur		Sélection des facteurs dans l'indice de vulnérabilité
Épidémie(s) de choléra confirmée(s) au cours de la période d'analyse		Unité du PNC avec au moins une épidémie de choléra confirmée et signalée au cours des cino dernières années/bériode d'analyse	FV_01_chol_epid		Ne s'applique pas	1	Si « OUI », l'unité est prioritaire (PAMI)
Cas importés de choléra confirmés dans l'unité géographique opérationnelle du PNC considérée		Unité du PNC avec au moins un cas confirmé de choléra importé (d'un autre pays ou d'une autre unité géographique opérationnelle du PNC signalé au cours de la période d'analyse)	FV_02_chol_import		1		Inclus dans l'index de vulnérabilité
Zones transfrontalières adjacentes à des zones fréquemment touchées par le choléra ou à des PAMI identifiées dans le ou les pays voisins		Unité NPC transfrontalière adjacente aux zones transfrontalières fréquemment touchées par des épidémies de choléra ou classées PAMI dans les pays voisins	FV_03_prox_zone_cholera		1		Inclus dans l'index de vulnérabilité
Situation le long des principales voies de communication avec des nœuds/carrefours en matière de transport		Unité du PNC située sur voies de transport avec des nœuds/carrefours de transport	FV_04_voies_com_maj		1		Inclus dans l'index de vulnérabilité
Lieux de grands rassemblements de population		Unité du PNC accueillant des rassemblements de population importants	FV_05_rassemb_popul		1		Inclus dans l'index de vulnérabilité
Lieux à forte densité de population ou environnements surpeuplés		Unité du PNC à forte densité de population ou surpeuplée	FV_06_zone_surpeupl		1		Inclus dans l'index de vulnérabilité
Populations à haut risque		Unité du PNC avec population à haut risque	FV_07_pop_spec_risk		1		Inclus dans l'index de vulnérabilité
Populations difficiles d'accès		Unité du PNC avec population difficile d'accès	FV_08_pop_access_diff		1		Inclus dans l'index de vulnérabilité
Population ayant reçu le vaccin oral contre le choléra (VOC) il y a plus de trois ans		Unité du PNC avec une population vaccinée il y a plus de trois ans (campagne VCO à deux doses avec une couverture pour les deux cycles >70%)	FV_09_vacc_sup_3_ans		1		Inclus dans l'index de vulnérabilité
Risque élevé de conditions climatiques et météorologiques extrêmes		Unité du PNC exposée à des conditions climatiques et météorologiques extrêmes	FV_10_climate_ev		1		Inclus dans l'index de vulnérabilité
Urgence humanitaire complexe		Unité du PNC située dans une zone soumise à une urgence humanitaire complexe	FV_11_urgence_hum_comp		1		Inclus dans l'index de vulnérabilité
Eau non améliorée		Unité du PNC avec plus de 30 % de la population utilisant un type d'installation d'eau non améliorée (calculée comme la somme du % de la population avec un niveau de service non amélioré et du % de la population utilisant les eaux de surface) OU plus de 15 % de la population utilisant les eaux de surface	FV_12_EHA_ind_eau		1		Inclus dans l'index de vulnérabilité
Assainissement non amélioré		Unité du PNC avec plus de 50 % de la population utilisant un type d'installations sanitaires non améliorées (calculé en % de la population disposant d'un niveau de service d'assainissement non amélioré et % de la population pratiquant la défécation à fair libre) OU plus de 30 % de la population pratiquant la défécation à fair libre	FV_13_EHA_ind_assain		1		Inclus dans l'index de vulnérabilité
Accès limité à l'hygiène		Unité du PNC avec plus de 50 % de la population sans installation de lavage des mains sur place	FV_14_EHA_ind_hygiene		1		Inclus dans l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (1)		A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_1		1		Exclus de l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (2)		A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_2		1		Exclus de l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (3)		A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_3		1		Exclus de l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (4)		A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_4		1		Exclus de l'index de vulnérabilité
< > Information -> Tableau de données -> Selec	tio	n vulner. facteurs R.1 Calcul index vulner. R.2 Tableaux récapitul	atifs R.3 Aperçu doni	née	s manquantes R.4 Export tabl	lea	PAMI +





CALCULER L'INDICE DE VULNÉRABILITÉ



La ligne n°2 contient une fonction de calcul automatique de l'indice de vulnérabilité





Ne pas modifier les noms dans la ligne d'en-tête et les formules dans la ligne n°2

Étape 6.2

But : Calculer l'indice de vulnérabilité

- Sélectionner le coin inférieur droit de la cellule « X2 »
- Placer la souris sur le trait vert (poignée verte) et maintenir le clic gauche
- Ensuite, maintenir le clic gauche et faire glisser la sélection pour remplir les formules jusqu'à ce que toutes les unités géographiques opérationnelles du PNC du jeu de données soient incluses dans le tableau de données



Étape 6.3

But : Calculer l'indice de vulnérabilité

- Vérifier que toutes les unités du PNC sont incluses dans la plage de données
- Dans le cas du jeu de données de formation utilisé ici comme exemple, jusqu'à la ligne 101 pour inclure toutes les unités opérationnelles du PNC (n=100)

unique_i	d admin_1 admin_2 to	ot_popula l	V_01_chol	FV_02_chol	FV_03_pro>	FV_04_voi	e FV_05_rass F	V_06_zon	FV_0/_pop	FV_08_pop	FV_09_vacc	FV_10_clim I	-V_11_urge	FV_12_EH/	A FV_13_EHA	FV_14_EHA	FV_15_fact	FV_16_fact	FV_1/_fact	FV_18_fact	Nombr	e_va In	dice_de_vulne
id_221	admin_1_14 admin_2_22	/828/	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu	0	0	2
10_225	admin_1_14 admin_2_22	206222	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Nee	Nee	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu	8	0	4 DAMI par defa
id 225	admin_1_14 admin_2_22	302607	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	eur manqua	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu	Ğ	1	PAMI par defa
id 227	admin 1 14 admin 2 22	605105	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu	õ	0	PAMI par defa
id 231	admin 1 14 admin 2 23	471185 e	ur manqua	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu	ĕ	1	7
id 233	admin 1 14 admin 2 23	241572	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu	õ	0	11
id_234	admin_1_14 admin_2_23	435620	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu	Õ	0	1
id_239	admin_1_14 admin_2_23	302215	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui e	eur_manqua	eur_manqua	eur_manqua	Non	Non	eur_manqua	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu		4	2
id_244	admin_1_15 admin_2_24	109914	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Oui	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu	0	0	2
id_246	admin_1_15 admin_2_24	151578	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu	0	0	1
id_250	admin_1_15 admin_2_25	161781	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu	0	0	PAMI par defa
id_256	admin_1_15 admin_2_25	495540	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu	0	0	PAMI par def
id_260	admin_1_15 admin_2_26	404067	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu	0	0	2
id_265	admin_1_15 admin_2_26	203098	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu	0	0	7
id_277	admin_1_15 admin_2_27	200897	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu	0	0	PAMI par def
id_281	admin_1_17 admin_2_28	290025	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu	0	0	PAMI par def
id_282	admin_1_17 admin_2_28	395267	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu	0	0	PAMI par def
id_284	admin_1_17 admin_2_28	192281	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu	0	0	6
id_292	admin_1_18 admin_2_29	111155	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu	0	0	2
id_300	admin_1_18 admin_2_30	160347	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu	0	0	3
id_302	admin_1_18 admin_2_30	91815	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu	0	0	2
id_304	admin_1_18 admin_2_30	248003	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu	0	0	1
id_305	admin_1_18 admin_2_30	192050	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu	0	0	0
id_306	admin_1_18 admin_2_30	124586	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu	0	0	6
id_307	admin_1_18 admin_2_30	127485	Non	Non	Non	Non	eur_manqua	Oui	eur_manqua	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu	0	2	3
id_102	admin_1_07 admin_2_30	278996	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Exclu	Exclu	Exclu	Exclu	0	0	1

Les valeurs de l'indice de vulnérabilité sont calculées automatiquement

Le nombre de **valeurs**

manquantes est calculé

automatiquement

Étape 6.4

But : Interpréter l'indice de vulnérabilité

Selon l'algorithme de classification des PAMI :

Id_014 : Tous les facteurs = « Non » ⇒ valeur de l'indice = 0 ⇒ Pas une PAMI

Id_038 : Unité du PNC avec au moins une épidémie de choléra confirmée signalée au cours des cinq dernières années = « Oui » ⇒ valeur de l'indice = PAMI par défaut

Id_055 : Cinq facteurs = « Oui » ⇒ valeur de l'indice = 5 ⇒ vérifier la valeur seuil de l'indice pour classer comme PAMI ou non Algorithme de classification des PAMI



Fichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage Automate Aide Acrobat Power Pi





TESTER ET EXPORTER LES RÉSULTATS DE L'INDICE DE VULNÉRABILITÉ

Pour rafraîchir le tableau, tapez CTRL + ALT + F5 ou ouvrez l'onglet Données, puis sélectionnez le menu déroulant « Actualiser tout » et cliquez sur « Actualiser tout »

Étape 7

But : Actualiser les données et les tableaux croisés dynamiques

Ouvrir l'onglet :

R.2 Tableaux récapitulatifs

Pour actualiser le classeur



Là

tualise

tout 🖌 🗋 🕅 Modifier les liai:

Actualiser tout

Actualiser

récentes

ions existantes

寙

Organisation Données b...

tualiser tout (Ctrl+Alt+F5 Obtenir les dernières données en actualisant

outes les sources dans le classeu

띠

Devises

Option 2 : Ouvrir l'onglet Données, sélectionner le menu déroulant « Actualiser tout » et cliquer sur ((Actualiser tout))

Étape 8.1

But : Consulter le tableau récapitulatif

- Le tableau croisé dynamique contient des paramètres essentiels (nombre d'unités géographiques opérationnelles du PNC, population cible) stratifiés en fonction des valeurs de l'indice de vulnérabilité
- À titre d'exemple, la valeur seuil de l'indice est égale à 6



Boutons Trier et Filtrer



En supposant que la valeur seuil de l'indice de vulnérabilité est > 6, 24 unités opérationnelles du PNC, soit 27,4 % de la population totale, sont classées comme étant des PAMI :

- 20 initialement classées comme PAMI à cause d'antécédents de transmission du choléra
- 4 classées comme PAMI à cause d'une valeur de l'indice > 6

Étape 8.2

But : Vérifier les données manquantes

• Ouvrir l'onglet :

R.3 Aperçu données manquantes

- Vérifier la fréquence des données manquantes
- Les données sur des indicateurs vulnérabilité mesurables doivent être recueillies pour toutes les unités géographiques opérationnelles du PNC pour éviter d'introduire un biais dans le calcul de l'indice de vulnérabilité

Fichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage Automate Aide Acrobat Power Pivot

Facteurs de vulnérabilité	Nombre	d'obser	vation	s	Pource	ntage i	elatif	
	Valeurs manquante	s "Non"	"Oui"	Total	Valeurs manquantes	"Non"	"Oui"	Total
Épidémie(s) de choléra confirmée(s) au cours de la période d'analyse	1	79	20	100	1.0%	79.0%	20.0%	100.0%
Cas confirmés importés de choléra dans l'unité géographique opérationnelle du PNC considérée	0	68	32	100	0.0%	68.0%	32.0%	100.0%
Zones transfrontalières adjacentes à des zones fréquemment touchées par le choléra ou PAMI identifiées dans le(s) pays voisin(s)	7	73	20	100	7.0%	73.0%	20.0%	100.0%
Emplacement le long des principaux itinéraires de déplacements de population avec des centres de transport	0	80	20	100	0.0%	80.0%	20.0%	100.0%
Grands rassemblements de population	2	66	32	100	2.0%	66.0%	32.0%	100.0%
Lieux à forte densité de population ou environnements surpeuplés	0	84	16	100	0.0%	84.0%	16.0%	100.0%
Populations à haut risque	2	66	32	100	2.0%	66.0%	32.0%	100.0%
Populations difficiles d'accès	1	93	6	100	1.0%	93.0%	6.0%	100.0%
Population ayant reçu le vaccin oral contre le choléra (VCO) il y a plus de trois ans	2	75	23	100	2.0%	75.0%	23.0%	100.0%
Risque élevé de conditions climatiques et météorologiques extrêmes	4	83	13	100	4.0%	83.0%	13.0%	100.0%
Urgence humanitaire complexe	0	73	27	100	0.0%	73.0%	27.0%	100.0%
Eau non améliorée	0	75	25	100	0.0%	75.0%	25.0%	100.0%
Assainissement non amélioré	3	79	18	100	3.0%	79.0%	18.0%	100.0%
Accès limité à l'hygiène	2	70	28	100	2.0%	70.0%	28.0%	100.0%
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (1)	0	0	0	0				
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (2)	0	0	0	0				
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (3)	0	0	0	0				
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (4)	0	0	0	0				
Information -> Tableau de données -> Selection vulner. facteurs R.1 Calcul index vulner. R.2 Tableaux réc	apitulatifs R.3	Aperç	u donne	ées man	quantes R.4 E	ort ta	bleau P	AMI

À noter que le jeu de données de formation contient à titre d'exemple des données manquantes. Il est recommandé d'importer un jeu de données sans données manquantes pour éviter d'introduire un biais dans le calcul de l'indice de vulnérabilité. Pour plus d'informations, voir la section <u>« Gestion des données manquantes »</u> dans le Document d'orientation et la section FAQ plus loin.

Étape 9

But : Consulter l'exportation du tableau des PAMI

• Ouvrir l'onglet :

R.4 Export tableau PAMI

- Les boutons Trier et Filtrer permettent de selectionner les unités géographiques en fonction de la valeur de l'indice sélectionnée
- Ce tableau peut être utilisé et exporté pour une analyse et une cartographie plus approfondies



Valeurs de l'indice 7 et 8 sélectionnées



QUESTIONS FRÉQUENTES

LISTE DES QUESTIONS FRÉQUENTES

Cette section contient des informations complémentaires sur des sujets spécifiques et les procédures de dépannage :

- Comment modifier le poids d'un facteur de vulnérabilité ?
- Comment sélectionner les facteurs de vulnérabilité inclus dans le calcul de l'indice ?
- Comment ajouter un facteur de vulnérabilité supplémentaire dans le « Modèle de saisie des données » ?
- Comment inclure un facteur de vulnérabilité supplémentaire dans le calcul de l'indice ?
- Comment gérer les données manquantes ?
- Comment supprimer les erreurs dans l'onglet R.1 ?

Comment modifier le poids d'un facteur de vulnérabilité ? (1)

But : Modifier le poids d'un facteur de vulnérabilité

- En principe, l'indice de vulnérabilité de chaque unité géographique opérationnelle du PNC correspond à la somme arithmétique non pondérée des scores de tous les facteurs de vulnérabilité au choléra sélectionnés.
- Il est possible de donner plus d'importance à un ou plusieurs facteurs de vulnérabilité en multipliant le score du facteur (1 ou 0) par une valeur numérique représentant l'importance relative du facteur correspondant

ive s appi	ique pas
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	Ajouter une valeur numérique pour le poids relatif du facteur correspondant
1	
1	
1	
1	
1 1 1 1 1	
1 1 1 1 1 1	

1- Ouvrir l'onglet :

-> Selection vulner. facteurs

ichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage Aide Acrobat Power Pivol

Liste des facteur(s) de vulnérabilité spécifique(s) au pays	Mettre à jour la définition des indicateurs mesu -Lerésultat de chaque indicateur mesurable doit être "Dut"/Non"	rables =	Choisir le poids relatif de l'indicateur (le cas échéant) Par délau, la somme non pondérée	Sélectionner les facteurs de vulnérabilité pour le calcul de l'indice de vulnérabilité - Diisei le meru déloulart pour sélectorner les facteurs de vulnérabilité à
		variables d	correspond la valeur de poids relatif de 1 - La valeur pour être modifié par l'utilisateur par exemple, 0.5, 2, 4)	inclure dans le calcui de l'indice de vulnérabilité (sauf pour "Epidemie de choléra signalée " déjà sélectionnée par défau
Facteurs de vulnérabilité	Indicateurs mesurables	Noms des variables	Poids realtif de l'indicateur	Sélection des facteurs dans l'indice de vulnérabilité
Épidémie(s) de choléra confirmée(s) au cours de la période d'analyse	Unté du PNC avec au moins une épidémie de choléra confirmée et signalée au cours des cinq dernières années/bériode d'analyse	FV_01_chol_epid	Ne s'applique pas	Si « OUI », l'unité est prioritaire (PAMI)
Cas importés de cholèra confirmés dans l'unité géographique opérationnelle du PNC considérée	Unité du PNC avec au moins un cas confirmé de choléra importé (d'un autre pays ou d'une autre unité géographique opérationnelle du PNC signalé au cours de la période d'analyse)	FV_02_chol_import	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Zones transfrontalières adjacentes à des zones fréquemment touchées par le choléra ou à des PAMI identifiées dans le ou les pays voisins	Unité NPC transfrontalière adjacente aux zones transfrontalières fréquemment touchées par des épidémies de choléra ou classées PAMI dans les pays voisins	FV_03_prox_zone_cholera	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Situation le long des principales voies de communication avec des nœuds/carrefours en matière de transport	Unité du PNC située sur voies de transport avec des nœuds/carrefours de transport	FV_04_voies_com_maj	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Lieux de grands rassemblements de population	Unité du PNC accueilant des rassemblements de population importants	FV_05_rassemb_popul	4	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Lieux à forte densité de population ou environnements surpeuplés	Unité du PNC à forte densité de population ou surpeuplée	FV_06_zone_surpeupl	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Populations à haut risque	Unité du PNC avec population à haut risque	FV_07_pop_spec_risk	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Populations difficiles d'accès	Unité du PNC avec population difficile d'accès	FV_08_pop_access_diff	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Population ayant reçu le vaccin oral contre le cholera (VOC) il y a plus de trois ans	Unité du PNC avec une population vaccinée il y a plus de trois ans (campagne VCO à deux doses avec une couverture pour les deux cycles >70%)	FV_09_vacc_sup_3_ans	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Risque élevé de conditions climatiques et météorologiques extrêmes	Unité du PNC exposée à des conditions climatiques et météorologiques extrêmes	FV_10_climate_ev	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Urgence humanitaire complexe	Unité du PNC située dans une zone soumise à une urgence humanitaire complexe	FV_11_urgence_hum_comp	4	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Eau non améliorée	Unté du PNC avec plus de 30 % de la population utilisant un type d'installation d'eau non amélioré et calculée comme la somme du % de la population avec un niveau de service non amélioré et du % de la population utilisant les eaux de surface) OU plus de 15 % de la population utilisant les eaux de surface	FV_12_EHA_ind_eau	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Assainissement non amélioré	Unité du PNC avec plus de 50 % de la population utilisant un type d'installations sanitaires non améliorées (calcuié en % de la population disposant d'un niveau de service d'assainissement non amélioré et % de la population pratiquant la défécution à l'air libre) OU plus de 30 % de la population pratiquant la défécution à l'air libre	FV_13_EHA_ind_assain	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Accès limité à l'hygiène	Unité du PNC avec plus de 50 % de la population sans installation de lavage des mains sur place	FV_14_EHA_ind_hygiene	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (1)	A complèter si des facteurs supplémentaires spècifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_1	1	Exclus de l'index de vulnérabilté
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (2)	A complèter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du cholèra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_2	1	Exclus de l'index de vulnérabilté
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (3)	A complèter si des facteurs supplémentaires spècifiques au pays du cholèra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_3	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (4)	A complèter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du cholèra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_4	1	Exclus de l'index de vulnérabilté
< > Information -> Tableau de données -> Selecti	on vulner. facteurs R.1 Calcul index vulner. R.2 Tableaux récapitul	atifs R.3 Aperçu données n	manquantes R.4 Export table	au PAMI +

2 – Modifier la valeur numérique du poids du facteur correspondant

Comment modifier le poids d'un facteur de vulnérabilité ? (2)

But : Modifier le poids d'un facteur de vulnérabilité

- Dans l'exemple à droite, le score de la valeur du facteur (1 ou 0) de :
- « Une unité du PNC transfrontalière adjacente à des zones fréquemment touchées par le choléra ou classée comme PAMI dans les pays voisins » reçoit **un poids relatif de 2**
- « Une unité du PNC accueillant des rassemblements de population importants » reçoit un **poids relatif de 3**

 - « Une unité du PNC avec des populations difficiles d'accès » reçoit un poids relatif de 2 Fichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage Aide Acrobat Power Pivot

Liste des facteur(s) de vulnérabilité spécifique(s) au pays	•	Mettre à jour la définition des indicateurs mesu	rables	•	Choisir le poids relatif de l'indicateur (le cas échéant)
		- Le résultat de chaque indicateur mesurable doit être "Oui"I"Non"	- Ne pas modifier les noms des variables		- Par défaut, la somme non pondérée correspond la valeur de poids relatif de 1 - La valeur peut être modifié par l'utilisateur (par exemple, 0.5, 2, 4)
Facteurs de vulnérabilité		Indicateurs mesurables	Noms des variables		Poids realtif de l'indicateur
Épidémie(s) de choléra confirmée(s) au cours de la période d'analyse		Unité du PNC avec au moins une épidémie de choléra confirmée et signalée au cours des cinq dernières années/période d'analyse	FV_01_chol_epid		Ne s'applique pas
Cas importés de choléra confirmés dans l'unité géographique opérationnelle du PNC considérée		Unité du PNC avec au moins un cas confirmé de choléra importé (d'un autre pays ou d'une autre unité géographique opérationnelle du PNC signalé au cours de la période d'analyse)	FV_02_chol_import		1
Zones transfrontalières adjacentes à des zones fréquemment touchées par le choléra ou à des PAMI identifiées dans le ou les pays voisins		Unité NPC transfrontalière adjacente aux zones transfrontalières fréquemment touchées par des épidémies de choléra ou classées PAMI dans les pays voisins	FV_03_prox_zone_cholera		2
Situation le long des principales voies de communication avec des nœuds/carrefours en matière de transport		Unité du PNC située sur voies de transport avec des nœuds/carrefours de transport	FV_04_voies_com_maj		1
Lieux de grands rassemblements de population		Unité du PNC accueillant des rassemblements de population importants	FV_05_rassemb_popul		3
Lieux à forte densité de population ou environnements surpeuplés		Unité du PNC à forte densité de population ou surpeuplée	FV_06_zone_surpeupl		1
Populations à haut risque		Unité du PNC avec population à haut risque	FV_07_pop_spec_risk		1
Populations difficiles d'accès		Unité du PNC avec population difficile d'accès	FV_08_pop_access_diff		2
Population ayant reçu le vaccin oral contre le choléra (VOC) il y a plus de trois ans		Unité du PNC avec une population vaccinée il y a plus de trois ans (campagne VCO à deux doses avec une couverture pour les deux cycles >70%)	FV_09_vacc_sup_3_ans		1
Risque élevé de conditions climatiques et météorologiques extrêmes		Unité du PNC exposée à des conditions climatiques et météorologiques extrêmes	FV_10_climate_ev		1

Les nouvelles valeurs du poids sont appliquées automatiquement dans le calcul de l'indice.

Le classeur doit toujours être actualisé pour mettre à jour le tableau des résultats à l'aide des touches suivantes : Ctrl+Alt+F5

Comment sélectionner les facteurs de vulnérabilité inclus dans le calcul de l'indice ?

But : Gestion de la sélection des facteurs de vulnérabilité

- L'outil permet à l'utilisateur de sélectionner/désélectionner des facteurs de vulnérabilité inclus dans le calcul de l'indice
- Le calcul de l'indice est automatiquement mis à jour pour tenir compte de la nouvelle liste des facteurs sélectionnés

Sélection des facteurs dans l'indice de vulnérabilité Si « OUI », l'unité est prioritaire (PAMI) Inclus dans l'index de vulnérabilité inclus dans l'index de vulnérabilité Exclus de l'index de vulnérabilité Inclus dans l'index de vulnérabilité Exclus de l'index de vulnérabilité

1- Ouvrir l'onglet :

-> Selection vulner. facteurs

hier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage Aide Acrobat Power Pivot

Liste des facteur(s) de vulnérabilité spécifique(s) au pays	Mettre à jour la définition des indicateurs mesu	rables 🔶	Choisir le poids relatif de l'indicateur (le cas échéant)	Sélectionner les facteurs de vulnérabilité pour le calcul de l'indice de vulnérabilité
	- Le nésultat de chaque indicateur mesurable doit être "Dur" Mon"	- Ne pas modifier les norrs des variables	Par défaut, la somme non pondésée correspond la valeur de polds relatif de 1 - La valeur peur être modifié par l'utilisateur (par exemple, 0.5, 2, 4)	- Utilise le menu déroulant pour sélectionner les facteurs de vulnérabilité à inclure dans le calcul de l'Indice de vulnérabilité I sout pour "Epidemie de oholéra signable" déjà sélectionnée par délau
Facteurs de vulnérabilité	Indicateurs mesurables	Noms des variables	Poids realtif de l'indicateur	Sélection des facteurs dans l'indice de vulnérabilité
oldémie(s) de choléra confirmée(s) au cours de la période d'analyse	Unité du PNC avec au moins une épidémie de choléra confirmée et signalée au cours des cing dernières années/cériode d'analyse	FV_01_chol_epid	Ne s'applique pas	Si « OUI », l'unité est prioritaire (PAMI)
as importés de choléra confirmés dans l'unité géographique opérationnelle u PNC considérée	Unté du PNC avec au moins un cas confirmé de cholèra importé (d'un autre pays ou d'une autre unté géographique opérationnelle du PNC signalé au cours de la période d'analyse)	FV_02_chol_import	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
nes transfrontalières adjacentes à des zones fréquemment touchées par le olèra ou à des PAMI identifières dans le ou les pays voisins	Unité NPC transfrontalière adjacente aux zones transfrontalières fréquemment touchées par des épidémies de choléra ou classées PAMI dans les pays voisins	FV_03_prox_zone_cholera	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
uation le long des principales voies de communication avec des suds/carrefours en matière de transport	Unité du PNC située sur voies de transport avec des nœude/carrefours de transport	FV_04_voies_com_maj	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
eux de grands rassemblements de population	Unité du PNC accuellant des rassemblements de population importants	PV_05_rassemb_popul	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
eux à forte densité de population ou environnements surpeuplés	Unité du PNC à forte densité de population ou surpeuplée	FV_06_zone_surpeupl	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
pulations à haut risque	Unité du PNC avec population à haut risque	FV_07_pop_spec_risk	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
pulations difficiles d'accès	Unité du PNC avec population difficile d'accès	FV_08_pop_access_diff	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
pulation ayant reçu le vaccin oral contre le choléra (VOC) il y a plus de trois s	Unité du PNC avec une population vaccinée il y a plus de trois ans (campagne VCO à deux doses avec une couverture pour les deux cycles >70%)	FV_09_vacc_sup_3_ans	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
que élevé de conditions climatiques et météorologiques extrêmes	Unité du PNC exposée à des conditions climatiques et météorologiques extrêmes	FV_10_climate_ev	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
gence humanitaire complexe	Unité du PNC située dans une zone soumise à une urgence humanitaire complexe	FV_11_urgence_hum_comp	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
u non améliorée	Unité du PNC avec plus de 30 % de la population utilisant un type d'installation d'eau non améliorée (calculée comme la somme du % de la population avec un niveau de service non amélioré et du % de la population utilisant les eaux de surface) OU plus de 15 % de la population utilisant les eaux de surface	FV_12_EHA_ind_eau	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
sainissement non amélioré	Unité du PNC avec plus de 50 % de la population utilisant un type d'installations sanitaires non améliorités (caliculté en % de la population disposant d'un niveau de service d'assantissement non amélioré et % de la population pratiquant la défécution à fair libre OU plus de 30 % de la population pratiquant la défécution à fair libre	FV_13_EHA_ind_assain		Inclus dans l'index de vulnérabilité
cès limité à l'hygiène	Unité du PNC avec plus de 50 % de la population sans installation de lavage des mains sur place	FV_14_EHA_ind_hygiene	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
teur de vulnérabilité supplémentaire au cholèra spècifique au pays (1)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_1	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
teur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (2)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_2	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
cteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (3)	A complèter si des facteurs supplémentaires spècifiques au pays du cholèra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_3	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
teur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (4)	A complèter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_4	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
> Information -> Tableau de données -> Selection	on vulner. facteurs R.1 Calcul index vulner. R.2 Tableaux récapitul	latifs R.3] Aperçu donnée	s manquantes R.4 Export tablea	u PAMI +

2 – Utiliser la liste déroulante pour inclure ou exclure dans le calcul de l'indice de vulnérabilité le facteur de vulnérabilité situé dans la même ligne

À noter : Le facteur « Épidémie de choléra confirmée au cours de la période d'analyse » est toujours inclus dans le calcul de l'indice.

Le classeur doit toujours être actualisé pour mettre à jour le tableau des résultats à l'aide des touches suivantes : Ctrl+Alt+F5

Comment ajouter un facteur de vulnérabilité supplémentaire dans le « Modèle de saisie des données » ?

But : Gestion des données concernant des facteurs de vulnérabilité

- Le « Modèle de saisie des données » permet d'ajouter quatre facteurs spécifiques au pays supplémentaires
- À titre d'exemple, le facteur de vulnérabilité supplémentaire spécifique au pays « Zones avec un ou des ports et un marché aux poissons » est considéré
- Données ajoutées sous
 « VF_15_ajouter_facteur_1 »

Champs prévus pour stocker les informations concernant l'indicateur mesurable (Oui/Non)

FV_15_facteur_ajouter_1 FV_16_facteur_ajouter_2 FV_17_facteur_ajouter_3 FV_18_facteur_ajouter_4

																\square		
																i i		i
Fichier Accueil	Insertion	Mise en p	age Formu	ules D	Données Ré	/isior	Affichage Au	itomat	e Aide Acro	bat Power Piv	/ot					1		1
A B	c	D	E	F	G	н		J	к	L	м	N	0	P Q	В	s	T U V	W 8 Y Z AA
J. H. B.	ald about 1	admin ?	a population FV S	an and shid	N. D. Da Jood	ot tore	13 04 008 000 mm	sessen P.	Port And Street	pop poeciet A re	pop-scars all	acc. so 2 st A	10 dinas	et seen proposed in the see	- the indication of the		1980	ad a money and
1 2 id 005 admin 1.0	1 admin 2 005	64393	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non N	lon Non	Nop	Non	Exclu Exclu Exclu	
3 id 013 admin 1 0	2 admin 2 013	121255	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Oui N	lon Non	Non	Non	Exclu Exclu Exclu	
4 id 014 admin 1 02	2 admin 2 014	37086	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non N	lon Non	Non	Oui	Esclu Esclu Esclu	- 4
s id 015 admin 1 0	2 admin 2 015	164440	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non N	lon Non	Non	Non	Exclu Exclu Exclu	
6 id 022 admin 1 0	2 admin 2 022	290397	Non	Non Vale	eur manquante	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non N	on Non	Oui	Non	Esclu Esclu Esclu	
7 id 025 admin 1.02	2 admin 2 025	253927	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui N	lon Non	Non	I Non	Exclu Exclu Exclu	1
* id 028 admin 1 03	2 admin 2 028	169610	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non N	lon Non	Non	Non	Esclu Esclu Esclu	1
id_030_admin_1_0;	2 admin 2 030	119295	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non N	lon Non	Non	Non	Exclu Exclu Exclu	
10 id 033 admin 1 03	2 admin 2 033	223118	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non N	lon Non	Non	Non	Esclu Esclu Esclu	
11 id_035 admin_1_0	2 admin 2 035	317110	Non	Oui Vale	eur_manguante	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Valeur_manguant	e Non N	lon Non	Non	Non	Exclu Exclu Exclu	
12 id 038 admin 1 03	2 admin 2 038	283942	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui N	lon Non	Non	Oui	Esclu Esclu Esclu	
13 id_039 admin_1_02	2 admin_2_039	161100	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non C	Jui Non	Non	Non	Exclu Exclu Exclu	1
14 id_048 admin 1 03	3 admin_2_048	166885	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Oui	Oui N	lon Non	Non	Non	Exclu Exclu Exclu	
15 id_051 admin_1_0	3 admin_2_051	369669	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	▼ Oui	Non N	lon Non	Oui	Non	Exclu Exclu Exclu	
16 id_053 admin_1_0	4 admin_2_053	200425	Non	Non Vale	eur_manguante	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	Non N	lon Non	Oui	Non	Exclu Exclu Exclu	
17 id_054 admin_1_0	4 admin_2_054	176923	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	Non N	lon Non	Non	Non	Exclu Exclu Exclu	
18 id_055 admin_1_0	4 admin_2_055	374440	Non	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non N	lon Non	Non	Non	Exclu Exclu Exclu	
19 id_058 admin_1_0	4 admin_2_058	227349	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Oui N	lon Non	Non	Non	Exclu Exclu Exclu	
20 id_065 admin_1_0	4 admin_2_065	111409	Non	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui N	lon Non	Non	Non	Exclu Exclu Exclu	
21 id_066 admin_1_0	4 admin_2_066	162852	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non N	on Oui	Non	Non	Exclu Exclu Exclu	
22 id_067 admin_1_0	4 admin_2_067	122772	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui C	Jui Non	Non	Non	Exclu Exclu Exclu	- 4
23 id_070 admin_1_0	4 admin_2_070	260209	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non C	Jui Non	Oui	Non	Exclu Exclu Exclu	
24 id_073 admin_1_0	5 admin_2_073	212029	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non N	lon Non	Non	Non	Exclu Exclu Exclu	- I ¹
	E - Jack 2, 074	210227	Alaa .	NI	M	M	M	Ni	0.4	M	Maa.	M	0	N	NL	Al.e.	E E E	
< >	Tableau d	e données	+											: .				



Ne pas modifier le nom des variables dans le modèle

Comment inclure un facteur de vulnérabilité supplémentaire dans le calcul de l'indice ? (1)

But : Gestion des facteurs de vulnérabilité

- Certains utilisateurs peuvent vouloir inclure des facteurs de vulnérabilité ne figurant pas sur la liste indicative
- L'outil permet d'inclure quatre facteurs de vulnérabilité spécifiques au pays supplémentaires en utilisant les lignes **« Facteur de vulnérabilité au choléra supplémentaire spécifique au pays » (1 à 4)**

ichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révi	sion Affichage Aide Acrobat Power Pivot			
Liste des facteur(s) de vulnérabilité spécifique(s) au pays	Mettre à jour la définition des indicateurs mesu	rables	Choisir le poids relatif de l'indicateur (le cas échéant)	Sélectionner les facteurs de vulnérabilité pour le calcul de l'indice de vulnérabilité
	- Le résultat de chaque indicateur mesurable doit être "Dui"/"Non"	- Ne pas modifier les noms des variables	 Par défaut, la somme non pondérée correspond la valeur de poids relatif de 1 La valeur peut être modifié par l'utilisateur (par exemple, 0.5, 2, 4) 	 Utiliser le menu déroulant pour sélectionner les facteurs de vulnérabilité à inclure dans le calcul de l'indice de vulnérabilité (sauf pour "Epidemie de choléra signalée" déjà sélectionnée par défaut)
Facteurs de vulnérabilité	Indicateurs mesurables	Noms des variables	Poids realtif de l'indicateur	Sélection des facteurs dans l'indice de vulnérabilité
Épidémie(s) de choléra confirmée(s) au cours de la période d'analyse	Unité du PNC avec au moins une épidémie de choléra confirmée et signalée au cours des cinq dernières années/période d'analyse	FV_01_chol_epid	Ne s'applique pas	Si « OUI », l'unité est prioritaire (PAMI)
Cas importés de choléra confirmés dans l'unité géographique opérationnelle du PNC considérée	Unité du PNC avec au moins un cas confirmé de choléra importé (d'un autre pays ou d'une autre unité déographique opérationnelle du PNC signalé au cours de la période d'analyse)	FV_02_chol_import	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Zones transfrontalières adjacentes à des zones fréquemment touchées par le choléra ou à des PAM identifiées dans le ou les pays voisins	Unité NPC transfrontalière adjacente aux zones transfrontalières fréquemment touchées par des énitémies de choléra ou classées PAMI dans les pays voisins	FV_03_prox_zone_cholera	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Situation le long des principales voies de communication avec des peuds/carrefours en matière de transport	Unité du PNC située sur voies de transport avec des nœuds/carrefours de transport	FV_04_voies_com_maj	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Lieux de grands rassemblements de population	Unité du PNC accueillant des rassemblements de population importants	FV_05_rassemb_popul	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Lieux à forte densité de population ou environnements surpeuplés	Unité du PNC à forte densité de population ou surpeuplée	FV_06_zone_surpeupl	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Populations à haut risque	Unité du PNC avec population à haut risque	FV_07_pop_spec_risk	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Populations difficiles d'accès	Unité du PNC avec population difficile d'accès	FV_08_pop_access_diff	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Population ayant reçu le vaccin oral contre le choléra (VOC) il y a plus de trois ans	Unité du PNC avec une population vaccinée il y a plus de trois ans (campagne VCO à deux doses avec une couverture pour les deux cycles >70%)	FV_09_vacc_sup_3_ans	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Risque élevé de conditions climatiques et météorologiques extrêmes	Unité du PNC exposée à des conditions climatiques et météorologiques extrêmes	FV_10_climate_ev	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Urgence humanitaire complexe	Unité du PNC située dans une zone soumise à une urgence humanitaire complexe	FV_11_urgence_hum_comp	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Eau non améliorée	Unité du PNC avec plus de 30 % de la population utilisant un type d'installation d'eau non améliorée (calculée comme la somme du % de la population avec un niveau de service non amélioré et du % de la population utilisant les eaux de surface) OU plus de 15 % de la population utilisant les eaux de surface	FV_12_EHA_ind_eau	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Assainissement non amélioré	Unité du PNC avec plus de 50 % de la population utilisant un type d'installations sanitaires non améliorées (calculé en % de la population disposant d'un niveau de service d'assainissement non amélioré et % de la population pratiquant la défécation à fair libre) Où plus de 30 % de la population pratiquant la défécation à fair libre	FV_13_EHA_ind_assain	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Accès limité à l'hygiène	Unité du PNC avec plus de 50 % de la population sans installation de lavage des mains sur place	FV_14_EHA_ind_hygiene	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (1)	A complèter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du cholèra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_1	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (2)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_2	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (3)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_3	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (4)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_4	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
Information —> Tableau de données —> Selectio	n vulner. facteurs R.1 Calcul index vulner. R.2 Tableaux récapitu	atifs R.3 Aperçu donn	nées manquantes R.4 Export table	au PAMI +

- Champs prévus pour des facteurs de vulnérabilité supplémentaires

À noter que les facteurs de vulnérabilité supplémentaires ne sont pas inclus par défaut dans le calcul de l'indice Comment inclure un facteur de vulnérabilité supplémentaire dans le calcul de l'indice ? (2)

But : Gestion des facteurs de vulnérabilité

 À titre d'exemple, le facteur de vulnérabilité spécifique au pays supplémentaire « Port(s) avec un marché aux poissons » et la définition correspondante de l'indicateur mesurable sont ajoutés manuellement Fichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage Automate Aide Acrobat Power Pivot

-> Selection vulner. facteurs

 $\langle \rangle$

Information -> Tableau de données

Liste des facteur(s) de vulnérabilité spécifique(s) au pays	Mettre à jour la définition des indicateurs met Mettre à jour la définition des indicateurs de la définition de la définition des indicateurs de la définition de la définition des indicateurs de la définition de la défin	Mettre à jour la définition des indicateurs mesurables		Sélectionner les facteurs de vulnérabilité pour le calcul de l'indice de vulnérabilité
	- Le résultat de chaque indicateur mesurable doit être "Dur"/"Non"	- Ne pas modifier les noms des variables	 Par défaut, la somme non pondérée correspond la valeur de poids relatif de 1 La valeur peut être modifié par l'utilisateur (par exemple, 0.5, 2, 4) 	 - Utiliser le menu déroulant pour sélectionner les facteurs de vulnérabilité à inclure dans le calcul de l'indice de vulnérabilité (sauf pour "Epidemie de choléra signalée" déjà sélectionnée par défaut)
Facteurs de vulnérabilité	Indicateurs mesurables	Noms des variables	Poids realtif de l'indicateur	Sélection des facteurs dans l'indice de vulnérabilité
Eau non améliorée	Unté du PNC avec plus de 30 % de la population utilisant un type d'installation d'eau non améliorée (calculée comme la somme du % de la population avec un niveau de service n amélioré et du % de la population utilisant les eaux de surface) OU plus de 15 % de la population utilisant les eaux de surface	DN FV_12_EHA_ind_eau	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Assainissement non amélioré	Unté du PNC avec plus de 50 % de la population utilisant un type d'installations sanitaires non améliorées (calculé en % de la population disposant d'un niveau de service d'assainissement non amélioré et % de la population pratiquant la défécation à fair libre) OU plus de 30 % de la population pratiquant la défécation à fair libre	FV_13_EHA_ind_assain	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Accès limité à l'hygiène	Unité NCP avec plus de 50 % de la population sans installation de lavage des mains sur place	FV_14_EHA_ind_hygiene	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (1)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_1	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (2)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_2	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (3)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_3	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (4)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_4	1	Exclus de l'index de vulnérabilité

R.1| Calcul index vulner. R.2| Tableaux récapitulatifs R.3| Aperçu données manquantes R.4| Export tableau PAMI

Facteurs de vulnérabilité	Indicateurs mesurables	Noms des variables	Poids realtif de l'indicateur
Eau non améliorée	Unité du PNC avec plus de 30 % de la population utilisant un type d'installation d'eau non améliorée (calculée comme la somme du % de la population avec un niveau de service non amélioré et du % de la population utilisant les eaux de surface) OU plus de 15 % de la population utilisant les eaux de surface	FV_12_EHA_ind_eau	1
Assainissement non amélioré	Unité du PNC avec plus de 50 % de la population utilisant un type d'installations sanitaires non améliorées (calculé en % de la population disposant d'un niveau de service d'assainissement non amélioré et % de la population pratiquant la défécation à l'air libre) OU plus de 30 % de la population pratiquant la défécation à l'air libre	FV_13_EHA_ind_assain	1
Accès limité à l'hygiène	Unité NCP avec plus de 50 % de la population sans installation de lavage des mains sur place	FV_14_EHA_ind_hygiene	1
Port(s) avec marché aux poissons	Unité NCP avec un (ou plusieurs) port(s) avec un marché aux poissons traditionnel	FV_15_facteur_add_1	1
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (2)	A complèter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_2	1
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (3)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_3	1
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (4)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec*	FV_15_facteur_add_4	1

Comment inclure un facteur de vulnérabilité supplémentaire dans le calcul de l'indice ? (3)

But : Gestion des facteurs de vulnérabilité

 À titre d'exemple, l'utilisateur peut définir le poids spécifique à 2 pour ce facteur (étape facultative)

Facteurs de vulnérabilité	Indicateurs mesurables	Noms des variables	Poids realtif de l'indicateur
au non améliorée	Unité du PNC avec plus de 30 % de la population utilisant un type d'installation d'eau non améliorée (calculée comme la somme du % de la population avec un niveau de service non amélioré du % de la population utilisant les eaux de surface) OU plus de 15 % de la population utilisant les eaux de surface	FV_12_EHA_ind_eau	1
ssainissement non amélioré	Unité du PNC avec plus de 50 % de la population utilisant un type d'installations sanitaires non améliorées (calculé en % de la population disposant d'un niveau de service d'assainissement non amélioré et % de la population pratiquant la défécation à l'air libre) OU plus de 30 % de la population pratiquant la défécation à l'air libre	FV_13_EHA_ind_assain	1
ccès limité à l'hygiène	Unité NCP avec plus de 50 % de la population sans installation de lavage des mains sur place	FV_14_EHA_ind_hygiene	1
ort(s) avec marché aux poissons	Unité NCP avec un (ou plusieurs) port(s) avec un marché aux poissons traditionnel	FV_15_facteur_add_1	1
acteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (2)	A complèter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_2	1
acteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (3)	A complèter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_3	1
acteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (4)	A complèter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_4	1



Facteurs de vulnérabilité	Indicateurs mesurables	Noms des variables	Poids realtif de l'indicateur
Eau non améliorée	Unité du PNC avec plus de 30 % de la population utilisant un type d'installation d'eau non améliorée (calculée comme la somme du % de la population avec un niveau de service non amélioré et du % de la population utilisant les eaux de surface) OU plus de 15 % de la population utilisant les eaux de surface	FV_12_EHA_ind_eau	1
Assainissement non amélioré	Unité du PNC avec plus de 50 % de la population utilisant un type d'installations sanitaires non améliorées (calculé en % de la population disposant d'un niveau de service d'assainissement non amélioré et % de la population pratiquant la défécation à l'air libre) OU plus de 30 % de la population pratiquant la défécation à l'air libre	FV_13_EHA_ind_assain	1
Accès limité à l'hygiène	Unité NCP avec plus de 50 % de la population sans installation de lavage des mains sur place	FV_14_EHA_ind_hygiene	1
Port(s) avec marché aux poissons	Unité NCP avec un (ou plusieurs) port(s) avec un marché aux poissons traditionnel	FV_15_facteur_add_1	2
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (2)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_2	1
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (3)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_3	1
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (4)	A complèter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_4	1

Comment inclure un facteur de vulnérabilité supplémentaire dans le calcul de l'indice ? (4)

But : Gestion des facteurs de vulnérabilité

- Pour inclure un facteur de vulnérabilité supplémentaire dans l'indice, sélectionner « Inclus dans l'indice de vulnérabilité » dans la liste déroulante
- Le facteur est maintenant automatiquement inclus dans le calcul de l'indice

Facteurs de vulnérabilité	Indicateurs mesurables	Noms des variables	Poids realtif de l'indicateur	Sélection des facteurs dans l'indice de vulnérabilité
Eau non améliorée	Unté du PNC avec plus de 30 % de la population utilisant un type d'installation d'eau non améliorée (calculée comme la somme du % de la population avec un niveau de service non amélioré et du % de la population utilisant les eaux de surface) OU plus de 15 % de la population utilisant les eaux de surface	FV_12_EHA_ind_eau	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Assainissement non amélioré	Unité du PNC avec plus de 50 % de la population utilisant un type d'installations sanitaires non améliorées (calculé en % de la population disposant d'un niveau de service d'assainissement non amélioré et % de la population pratiquant la défecation à fair libre) OU plus de 30 % de la population pratiquant la défecation à fair libre	FV_13_EHA_ind_assain	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Accès limité à l'hygiène	Unité NCP avec plus de 50 % de la population sans installation de lavage des mains sur place	FV_14_EHA_ind_hygiene	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Port(s) avec marché aux poissons	Unité NCP avec un (ou plusieurs) port(s) avec un marché aux poissons traditionnel	FV_15_facteur_add_1	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (2)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_2	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (3)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_3	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (4)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_4	1	Exclus de l'index de vulnérabilité

+

> Information 🔶 Tableau de données 🚽 Selection vulner. facteurs 🛛 R.1| Calcul index vulner. R.2| Tableaux récapitulatifs 🗍 R.3| Aperçu données manquantes 🗍 R.4| Export tableau PAMI

			(per circilipie, e.e, e, r.a)	
Facteurs de vulnérabilité	Indicateurs mesurables	Noms des variables	Poids realtif de l'indicateur	Sélection des facteurs dans l'indice de vulnérabilité
Eau non améliorée	Unité du PNC avec plus de 30 % de la population utilisant un type d'installation d'eau non améliorée (calcuiée comme la somme du % de la population avec un niveau de service non amélioré et du % de la population utilisant les eaux de surface) OU plus de 15 % de la population utilisant les eaux de surface	FV_12_EHA_ind_eau	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Assainissement non amélioré	Unité du PNC avec plus de 50 % de la population utilisant un type d'installations sanitaires non améliorées (calculé en % de la population disposant d'un niveau de service d'assainissement non amélioré et % de la population pratiquant la défécation à l'air libre OU plus de 30 % de la population pratiquant la défécation à l'air libre	FV_13_EHA_ind_assain	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Accès limité à l'hygiène	Unité NCP avec plus de 50 % de la population sans installation de lavage des mains sur place	FV_14_EHA_ind_hygiene	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité
Port(s) avec marché aux poissons	Unité NCP avec un (ou plusieurs) port(s) avec un marché aux poissons traditionnel	FV_15_facteur_add_1	1	Inclus dans l'index de vulnérabilité 🗨
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (2)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_2	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (3)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_3	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
Facteur de vulnérabilité supplémentaire au choléra spécifique au pays (4)	A compléter si des facteurs supplémentaires spécifiques au pays du choléra sont sélectionnés : "Unité du PNC avec"	FV_15_facteur_add_4	1	Exclus de l'index de vulnérabilité
Information —> Tableau de données —> Selection	on vulner. facteurs R.1 Calcul index vulner. R.2 Tableaux récapitul	atifs R.3 Aperçu donnée	s manquantes R.4 Export tablea	u PAMI +

Comment gérer les données manquantes ?

But : Gestion des données manquantes

En règle générale, les données relatives aux indicateurs de vulnérabilité doivent être **disponibles pour toutes les unités géographiques du PNC** afin d'éviter d'introduire un biais dans le calcul de l'indice de vulnérabilité.

Pour plus d'informations, voir « Gestion des informations manquantes » dans le <u>Document</u> <u>d'orientation</u>.

Informations manquantes	Options
Informations manquantes pour un indicateur de vulnérabilité mesurable pour la plupart des unités géographiques opérationnelles du PNC	ll est recommandé d'utiliser un indicateur de substitution et d'ajuster en conséquence la définition initiale de l'indicateur mesurable.
Informations manquantes pour un indicateur de vulnérabilité au niveau de l'unité géographique opérationnelle du PNC	Il est possible que les données relatives aux indicateurs de vulnérabilité ne soient disponibles qu'à un niveau géographique plus élevé que celui de l'unité opérationnelle du PNC sélectionnée (p. ex. la valeur de l'indicateur est disponible à l'échelon administratif 1, mais il n'y a de valeurs désagrégées disponible à l'échelon administratif 2).
Informations incomplètes (ou de qualité sous- optimale) pour un indicateur de vulnérabilité pour certaines unités géographiques opérationnelles du PNC.	Différentes options complémentaires pourraient être envisagées pour remédier à cette situation, notamment en menant une enquête ad hoc pour recueillir les informations manquantes ou demander à des experts en la matière de fournir une évaluation qualitative de l'indicateur correspondant afin de combler le manque de données. Si des informations restent partiellement manquantes, elles seront complétée par une évaluation qualitative de la présence ou de l'absence du ou des facteurs de vulnérabilité, sur la base de l'avis des participants lors de l'atelier de validation par les parties prenantes.

Comment résoudre une erreur sous l'onglet R.1 ? (1)

But : Supprimer des lignes superflues dans le calcul de l'indice de vulnérabilité (étape 7.2)

- Lorsque l'on fait glisser des formules vers le bas pour compléter le tableau de données sous R.1 | Calcul de l'indice de vulnér. jusqu'à ce que toutes les unités géographiques opérationnelles du PNC de la série de données soient incluses,
- Il peut arriver que l'utilisateur élargisse la sélection de la plage de données contenues dans « -> tableau de données ».





															-						-		0	_
86	id_250	admin_1_15	admin_2_250	161781	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	0	0
87	id_256	admin_1_15	admin_2_256	495540	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	0	0
88	id_260	admin_1_15	admin_2_260	404067	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	0	0
89	id_265	admin_1_15	admin_2_265	203098	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Exclu	Exclu	Exclu	0	0
90	id_277	admin_1_15	admin_2_277	200897	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Exclu	Exclu	Exclu	0	0
91	id_281	admin_1_17	admin_2_281	290025	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Exclu	Exclu	Exclu	0	0
92	id_282	admin_1_17	admin_2_282	395267	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	Exclu	Exclu	Exclu	0	0
93	id_284	admin_1_17	admin_2_284	192281	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	0	0
94	id_292	admin_1_18	admin_2_292	111155	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	0	0
95	id_300	admin_1_18	admin_2_300	160347	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Exclu	Exclu	Exclu	0	0
96	id_302	admin_1_18	admin_2_302	91815	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	0	0
97	id_304	admin_1_18	admin_2_304	248003	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	0	0
98	id_305	admin_1_18	admin_2_305	192050	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	0	0
99	id_306	admin_1_18	admin_2_306	124586	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Exclu	Exclu	Exclu	0	0
100	id_307	admin_1_18	admin_2_307	127485	Non	Non	Non	Non	ileur_manquan	Oui	ileur_manquan	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	0	2
101	id_102	admin_1_07	admin_2_308	278996	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Exclu	Exclu	Exclu	0	0
102	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	0	0
103	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	0	0
104	WREF!	WREF!	#REF!	WREF!	WREF!	#REF!	#REF!	WREF!	#REF!	#REF!	WREF!	#REF!	#REF!	WREF!	#REF!	WREF!	WREF!	#REF!	#REF!	WREF!	#REF!	WREF!	0	0
105	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	0	0
106	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	0	0
107	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	0	0
108																								
109																								
110																								

Pour le jeu de données de formation utilisé dans l'exemple ci-dessus, cela correspond aux n° de lignees > 101 contenant des messages d'erreur dans les cellules correspondantes ("#REF!").

Comment résoudre une erreur sous l'onglet R.1 ? (2)

But: Supprimer des lignes superflues dans le calcul de l'indice de vulnérabilité (étape 7.2)

Pour redimensionner le tableau de données et ne sélectionner que la série de données à saisir et pour supprimer ces lignes superflues, suivez ces étapes :

- Sélectionner les lignes avec les valeurs "#REF!"

- En maintenant le clic droit sur la souris, sélectionner « Supprimer » dans le menu

La sélection du tableau de données sera redimensionnée automatiquement

- Toujours actualiser le « Tableau récapitulatif de l'indice de vulnérabilité » après toute modification de la plage de sélection des données à l'aide des touches CTRL + Alt + F5

	Fichi	er Acc	ueil Insert	tion Mise (en page F	ormules														1 1/ EV/ 1E for					
	86 ut	nique_id	admin_1	admin_2	tot_populati F	V_01_chol_6	FV_02_chol_i	FV_03_prox_2	FV_04_voie:	s_ FV_05_rassen	FV_06_zone	E_FV_07_pop_s	FV_08_pop_a	FV_09_vacc_s	FV_10_clima	t FV_11_urge	n FV_12_EH	IA_II FV_13_EH/	Non	A_IL FV_15_1dt	cteu FV_16_fac	teu FV_17_fact	tu FV_18_fa	icteu Nombr	re_val_ Indice_d
	87 id	250	admin_1_15 admin_1_15	admin_2_250 admin_2_256	495540	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	0	0 PAMI pa
	88 id	260	admin_1_15	admin_2_260	404067	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	0	0
	89 id_	265	admin_1_15	admin_2_265	203098	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Exclu	Exclu	Exclu	0	0
	90 id_ 91 id	277	admin_1_15	admin_2_277	200897	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Exclu	Exclu	Exclu	0	0 PAMIpa 0 PAMIpa
	92 id	282	admin_1_17	admin_2_282	395267	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	Exclu	Exclu	Exclu	ŏ	0 PAMI pa
	93 id_	284	admin_1_17	admin_2_284	192281	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	0	0 4
	94 id_	292	admin_1_18	admin_2_292	111155	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	0	0 1
	95 id_ 96 id	300	admin_1_18	admin_2_300	160347	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Exclu	Exclu	Exclu	0	0
	97 id_	304	admin_1_18	admin_2_304	248003	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	ŏ	0 1
chercher dans les menus	98 id_	305	admin_1_18	admin_2_305	192050	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Exclu	Exclu	Exclu	0	0 0
	99 id_	306	admin_1_18	admin_2_306	124586	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Exclu	Exclu	Exclu		0 3
Couper	100 id	102	admin_1_10 admin_1_07	admin_2_507 admin 2 308	278996	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Exclu	Exclu	Exclu	0	0 1
-	102	#REF!	WREF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	WREF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	WREF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	Õ	0 #RE
<u>C</u> opier	103	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	0	0 #RE
	104 105	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	0	0 #RE
Options de collage :	105	#REF!	WREF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	WREF!	#REF!	#REF!	WREF!	#REF!	WREF!	WREF!	#REF!	WREF!	#REF!	WREF!	WREF!	#REF!	WREF!	#REF!	#REF!	0	0 #RE
-0-	107	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	ŏ	0 #RE
	108																								
	100	>	Infor	nation	o Tableau d	e données	-> 50	lection vuln	ar factour	R.1 Cal	cul index	vulner.	2l Tableau	v réconitula	tife D	31 Apercu d	onnées m	anguantes	P AL Eve	ort tableau	PAMI	+			
Collage spécial		-			 Tableau u 	e donnees	- 30	lection value	en lacteur	•			act rabicada	x recupitula		ol viberça a	onnees m	lanquantes	Town Colo						
	_																								
Insérer																									
<u>I</u> nsérer																									
<u>I</u> nsérer <u>S</u> upprimer																									
Insérer Supprimer														L											
<u>I</u> nsérer <mark>Supprimer</mark> E <u>f</u> facer le contenu												1	J	ŀ	,										
Insérer Supprimer Effacer le contenu													┦	ŀ	-										
Insérer Supprimer Effacer le contenu Format de cellule												7			;										
Insérer Supprimer Effacer le contenu Format de cellule Hauteur de ligne												1													
Insérer Supprimer Effacer le contenu Format de cellule Hauteu <u>r</u> de ligne		Fichior	Accupit	Instation 1	dire en nace	Formula	Donnéo	5 Dévision	Affichas	Automatic	Aida	Accelat 0													
Insérer Supprimer Effacer le contenu Format de cellule Hauteur de ligne Masquer		Fichier	Accueil	Insertion N	vlise en page	Formules	5 Donnée:	s Révision	Affichag	ie Automate	Aide	Acrobat P	ower Pivot		N	0	p	0	P	s	Ŧ		v	W	Y
Insérer Supprimer Effacer le contenu Format de cellule Hauteu <u>r</u> de ligne Masque <u>r</u>		Fichier	Accueil A E 9 admin,	Insertion M B C	Vise en page D _239 3022	Formules E	5 Donnée F Non	s Révision G Non	Affichag H Non	le Automate	Aide J Non	Acrobat P K Oui	ower Pivot L	M eur, manguanil	N eur_manquan	O	P	Q	R	S	T	U Exclu E	V «clu	W 4	X2
Insérer Supprimer Effacer le contenu Format de cellule Hauteur de ligne Masquer Affigher		Fichier 83 id_23 84 id_24	Accueil A E 9 admin, 4 admin,	Insertion M 8 C 1_14 admin_2 1_15 admin_2	Vlise en page D 	Formules E 115 Non 114 Non	; Donnée: F Non Non	s Révision G Non	Affichag H Non Non	le Automate	Aide J Non Non	Acrobat P K Oui Non	ower Pivot L leur_manquanif Non	M eur_manquanıl Oui	N eur_manquan Non	O Non Non	P Non Non	Q Ileur_manquan Non	R Non Oui	S Non Non	T Exclu Exclu	U Exclu E Exclu E	V «clu • «clu ·	W 4 0	X 2 2
Insérer Supprimer Effacer le contenu Format de cellule Hauteur de ligne Masque <u>r</u> Affi <u>c</u> her		Fichier 83 id_23 84 id_24 85 id_24	Accueil A E 9 admin, 6 admin,	Insertion N 8 C 1.14 admin.2 1.15 admin.2 1.15 admin.2	Vise en page D 239 3022 244 1095 246 1511	Formules E 115 Non 114 Non 778 Non	5 Donnée F Non Non	s Révision G Non Non Non	Affichac H Non Non	e Automate i Oui Non Non	Aide J Non Non Non	Acrobat P K Oui Non Non	ower Pivot L leur_manquanit Non Non	M eur manquanilu Oui Oui	N eur manquan Non Non	O Non Non	P Non Non	Q Ileur_manquan Non Non	R Non Oui Non	S Non Non Non	T Exclu Exclu Exclu	U Exclu E Exclu E Exclu E	V xclu cclu cclu cclu cclu cclu cclu cclu cclu cclu cclu cclu cclu Cclu	W 4 0 0	X 2 2 1
Insérer Supprimer Effacer le contenu Format de cellule Hauteu <u>r</u> de ligne Masque <u>r</u> Affi <u>c</u> her		Fichier 83 1d_22 84 id_24 85 id_24 86 id_25 87 id_25	Accueil A E 9 admin 4 admin 6 admin 0 admin 6 admin	Insertion M B C 1_14 admin_2 1_15 admin_2 1_15 admin_2 1_15 admin_2 1_15 admin_2	Vise en page D 239 3022 244 1099 246 1511 250 1615	Formules E 115 Non 114 Non 778 Non 781 Oui	F Non Non Non Out	s Révision G Non Non Non Non	Affichag H Non Non Oui	le Automate l Oui Non Non Non	Aide J Non Non Oui	Acrobat P K Oui Non Non Non	ower Pivot L Non Non Non Non	M eur_manquanil Oui Oui Oui	N eur_manquan Non Non Non	O Non Non Oui Oui	P Non Non Non Non	Q Ileur_manquan Non Non Non	R Non Oui Non Non	S Non Non Non Non	T Exclu Exclu Exclu Exclu Exclu	U Exclu E Exclu E Exclu E Exclu E Exclu E	V xctu cctu cctu cctu x	W 4 0 0 0 0 0 0	X 2 2 1 1 MM par defaut AMM par defaut
Insérer Supprimer Effacer le contenu Fogmat de cellule Hauteug de ligne Masqueg Affi <u>c</u> her		Fichier 83 1d_23 84 id_24 85 1d_25 88 1d_25 88 id_26	Accueil 9 admin, 4 admin, 0 admin, 6 admin, 0 admin,	Insertion N 8 C 1,14 admin,2 1,15 admin,2 1,15 admin,2 1,15 admin,2 1,15 admin,2	vlise en page D 239 302224 244 1099 245 1199 245 1199 245 1495 250 1611 255 4495 256 4495	Formules E 115 Non 114 Non 178 Non 181 Oui 140 Oui 167 Non	F Non Non Non Oui Non	s Révision G Non Non Non Non Non	Affichag H Non Non Oui Non	le Automate I Non Non Non Non	Aide J Non Non Non Oui Non	Acrobat P K Non Non Non Non	ower Pivot L leur_manquani Non Non Non Non	M Oui Oui Oui Oui Oui Oui	N eur_manquan Non Non Non Non	O Non Non Oui Oui Non	P Non Non Non Non Oui	Q Ileur_manquan Non Non Non Non Non	R Non Oui Non Non Non	S Non Non Non Non Non	T Exclu Exclu Exclu Exclu Exclu Exclu Exclu	U Esclu E Esclu E Esclu E Esclu E Esclu E Esclu E Esclu E	V xclu xclu xclu cclu cclu	W 4 0 0 0 9/ 0 0	X 2 2 1 1 3 4 MI) par defaut 2
Insérer Supprimer Effacer le contenu Format de cellule Hauteur de ligne Masque <u>r</u> Affi <u>c</u> her		Fichier 83 id_22 84 id_24 85 id_24 86 id_25 88 id_25 88 id_25 89 id_26	Accueil I A 9 admin, 4 admin, 6 admin, 5 admin, 5 admin,	Insertion 1 1 3.14 admin.2 1.15 admin.2 1.15 admin.2 1.15 admin.2 1.15 admin.2 1.15 admin.2	Vise en page 239 30202 244 1099 246 1511 256 4455 260 4405 265 2033	Formules E 115 Non 14 Non 78 Non 78 Oui 140 Oui 140 Oui 157 Non 181 Oui 198 Non	F Non Non Non Oui Oui Oui	s Révision G Non Non Non Non Non Non	Affichag H Non Non Oul Non Non	Ie Automate I Oui Non Non Non Non Non	Aide J Non Non Non Non Non	Acrobat P K Non Non Non Non Non Non Non Non	ower Pivot L leur_manquanil Non Non Non Non Non	M eur_manquanil Oui Oui Oui Oui Oui Non	N eur_manquan Non Non Non Non Non	O Non Non Oui Oui Non Oui	P Non Non Non Non Oui Oui	Q Ileur_manguan Non Non Non Non Oui	R Non Non Non Non Non Oui	S Non Non Non Non Non Non Non Non	T Exclu	U Exclu E Exclu E Exclu E Exclu E Exclu E Exclu E Exclu E	V xetu xetu xetu xetu xetu cetu cetu xetu	W 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	X 2 2 1 XMI par defaut 2 5
Insérer Supprimer Effacer le contenu Format de cellule Hauteur de ligne Masquer Affigher		Fichier 83 id_22 84 id_24 85 id_24 86 id_25 87 id_26 88 id_26 89 id_26 99 id_26	Accueil I A I 9 admin, 4 admin, 6 admin, 6 admin, 6 admin, 5 admin, 5 admin, 7 sadmin, 7 admin,	Insertion M 8 C 115 admin.2 115 admin.2 115 admin.2 115 admin.2 115 admin.2 115 admin.2	Vise en page D 2239 30202 244 1099 245 1511 256 4555 260 4004 256 203 267 2000 277 2000 278 2000	Formules E 115 Non 114 Non 181 Oui 140 Oui 140 Oui 140 Oui 140 Non 198 Non 198 Non 197 Oui	; Donnée; F Non Non Non Oui Non Oui	s Révision G Non Non Non Non Non Oui Oui	Affichag H Non Non Oui Non Non Oui	ie Automate i Oui Non Non Non Non Non Non Non Non Non	Aide J Non Non Non Oui Non Oui	Acrobat P K Oui Non Non Non Non Non Non Non Non Non	ower Pivot L leur_manquant Non Non Non Non Non Non Non	M eur_manquanh Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Non Non	N eur_manquan Non Non Non Non Non Non Oui	O Non Non Non Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui	P Non Non Non Non Oui Oui Oui Oui	Q Ileur_manquan Non Non Non Non Oui Oui Oui Non	R Non Oui Non Non Non Non Oui Oui Oui	S Non Non Non Non Non Non Non Non	T Exclu	U Exclu E Exclu E Exclu E Exclu E Exclu E Exclu E Exclu E Exclu E Exclu E	V xctu xctu xctu xctu xctu xctu xctu xctu	W 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	X 2 2 1 1 MI) par defaut. 2 5 5 MI) par defaut. 3 5 MI) par defaut. 3 1 8 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 1 9 1 9
Insérer Supprimer Effacer le contenu Format de cellule Hauteur de ligne Masque <u>r</u> Affi <u>c</u> her		Fichier 83 id_22 84 id_24 85 id_24 86 id_25 87 id_25 88 id_26 90 id_27 91 id_28 92 id_22	Accueil I 9 admin, 4 admin, 0 admin, 0 admin, 0 admin, 1 admin, 2 admin,	Insertion M 8 C 1,14 admin,2 1,15 admin,2 1,15 admin,2 1,15 admin,2 1,15 admin,2 1,15 admin,2 1,17 admin,2	Vise en page D 239 302/24 244 1099 245 1151 250 1151 256 4955 260 4044 265 2038 277 2000 281 2909 281 2909 281 2909	Formules E 115 Non 114 Non 178 Non 178 Non 179 Non 197 Oui 197 Oui 197 Oui	F P Non Non Oui Non Oui Non Non Oui	s Révision G Non Non Non Non Oui Oui	Affichag H Non Non Non Non Non Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	e Automate I Oul Non Non Non Non Non Non Oui Oui	Aide J Non Non Oui Non Oui Non Oui	Acrobat P K Oul Non Non Non Non Oul Oui Non Oui	ower Pivot L Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	M eur_manquanil Oui Oui Oui Oui Non Oui Non Non	N eur_manquan Non Non Non Non Oui Oui Oui	O Non Non Oui Oui Oui Oui Oui Oui Non	P Non Non Non Non Oui Oui Oui Oui Oui Non	Q Ileur_manquan Non Non Non Non Oui Oui Oui Non Non	R Non Non Non Non Non Oui Oui Oui Oui	S Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	T Exclu	U Exclu E Exclu E	V xclu xcl	W 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	X 2 2 3 MM par defaut 2 5 MM par defaut AM par defaut AM par defaut
Insérer <u>Supprimer</u> Effacer le contenu Format de cellule Hauteur de ligne Masque <u>r</u> Affi <u>c</u> her		Fichier 83 Id_22 84 Id_24 85 Id_24 86 Id_25 87 Id_25 87 Id_25 90 Id_27 90 Id_27 91 Id_28 93 Id_28 93 Id_28	Accueil A I 9 admin, 4 admin, 6 admin, 6 admin, 6 admin, 7 admin, 1 admin, 2 admin,	Insertion M 8 C 1,14 admin,2 1,15 admin,2 1,15 admin,2 1,15 admin,2 1,15 admin,2 1,17 admin,2 1,17 admin,2 1,17 admin,2	Vise en page D 239 302022 244 1099 245 1511 256 4951 256 4951 268 2038 285 2038 285 2038 286 2038 287 2000 281 299 282 3955 284 5122	Formules E E 115 Non 178 Non 178 Non 198 Non 198 Non 198 Non 198 Non 197 Oui 198 Non 197 Oui 198 Non 198 Non 1	S Donnée F Non Non Oui Oui Non Oui Oui Oui	S Révision G Non Non Non Non Non Oui Oui Oui Nou Oui Oui	Affichag H Non Non Oui Oui Non Oui Non Non Non	ye Automate i Oui Non Non Non Non Non Non Non Oui Oui Oui Oui	Aide J Non Non Non Non Oui Non Oui Non	Acrobat P K Oui Non Non Non Non Oui Oui Oui	ower Pivot L teur manquanii Non Non Non Non Non Non Non Non Non	M eur_manquanilé Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non	N eur_manquan Non Non Non Non Non Non Oui Oui Oui Non	O Non Non Oui Oui Non Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui	P Non Non Non Non Oui Oui Oui Oui Non Non	Q Ileur_manquan Non Non Non Oui Non Oui Non Non Non Non	R Non Non Non Non Non Oui Oui Oui Non Non	S Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	T Exctu Exctu Exctu Exctu Exctu Exctu Exctu Exctu Exctu Exctu Exctu Exctu	U Exclu E Exclu E	V xctu	W 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	X 2 2 3 4M par defaut 2 5 5 M par defaut 4M par defaut 4M par defaut 4
Insérer Supprimer Effacer le contenu Format de cellule Hauteur de ligne Masque <u>r</u> Affi <u>c</u> her		Fichier 83 Id_22 84 Id_24 85 Id_25 86 Id_25 88 Id_26 89 Id_26 90 Id_27 91 Id_28 94 Id_26 94 Id_26 94 Id_26 94 Id_26	Accueil A I 9 admin, 4 admin, 6 admin, 6 admin, 7 admin, 7 admin, 1 admin, 2 admin, 2 admin, 2 admin, 3 admin, 3 admin, 4 admin, 4 admin, 5 admin, 5 admin, 5 admin, 6 admin, 7 admin, 8 admin, 9	Insertion N 8 C 1,14 admin,2 1,15 admin,2 1,15 admin,2 1,15 admin,2 1,15 admin,2 1,17 admin,2 1,17 admin,2 1,17 admin,2 1,18 admin,2	viise en page D 239 3002 244 1090 245 1511 256 4455 260 4404 257 200 287 200 287 200 287 200 287 200 282 3955 284 1920 282 3955 284 1920 2920 1111	Formules E 115 Non 114 Non 121 Oui 125 Oui 125 Oui 125 Oui 125 Non 155 Non	S Donnée F Non Non Oui Non Oui Non Oui Non Non	s Révision G Non Non Non Non Non Oui Oui Oui Oui Non Non Non	Affichag H Non Non Non Non Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	I I I Ouil Non	Aide J Non Non Non Non Non Oui Non Oui Non Non Non	Acrobat P K Oul Non Non Non Non Non Oul Oul Non Oul Non Oul Non	ower Pivot L L Nen Nen Nen Nen Nen Nen Nen Nen Nen Nen	M eur_manquanti Oui Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non Non Non	N eur_manquan Non Non Non Non Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non	O Non Non Non Oui Oui Oui Oui Oui Oui Non Non Non	P Non Non Non Oui Oui Oui Oui Oui Non Non Non	Q Heur manguan Non Non Non Non Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non Non	R Non Oui Non Non Non Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui	S Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	T Exclu	U Erclu E Erclu E	V xclu	W 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	X 2 2 1 1 4MI par defaut 3 MI par defaut 4MI par defaut 4 4 2 2
Insérer <u>Supprimer</u> Effacer le contenu Format de cellule Hauteur de ligne Masque <u>r</u> Affi <u>c</u> her		Fichier 83 id_22 84 id_24 86 id_24 88 id_26 89 id_27 90 id_27 91 id_28 92 id_27 93 id_28 94 id_26 95 id_30 95 id_30	Accueil I A I 9 admin, admin, 6 admin, admin, 1 0 admin, 3 1 admin, 1 4 admin, 4 2 admin, 2 2 admin, 2	Insertion M 8 C 1,14 admin,2 1,15 admin,2 1,15 admin,2 1,15 admin,2 1,17 admin,2 1,17 admin,2 1,17 admin,2 1,17 admin,2 1,17 admin,2 1,18 admin,2 1,18 admin,2	Vise en page 239 30202 244 1099 245 1151 250 4040 255 203 261 4040 255 203 261 4040 265 203 277 2000 281 290 281 1922 282 3151 282 1151 300 1160 302 9110 302 9	Formules 115 Nen 114 Nen 121 Oui 121 Oui 125 Oui 125 Oui 125 Oui 125 Nen 125 Nen 125 Nen 125 Nen 125 Nen 125 Nen	E Données F Non Non Oui Non Oui Oui Non Oui Non Non Non Non	s Révision G Non Non Non Non Oui Oui Oui Non Non Non Non	Affichag H Non Non Non Oui Non Non Non Non Non Non Non Non	e Automate 	Aide J Non Non Non Non Non Oui Non Non Non Non Non	Acrobat P K Non Non Non Non Out Non Out Non Non Non Non Non Non Non	ower Pivot L L Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	M Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non Non Non	N eur_manguan Non Non Non Non Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non Non	O Non Non Oui Oui Oui Oui Oui Non Oui Non Non Non	P Non Non Non Non Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non Oui Oui	Q deur manquan Non Non Non Oui Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non Non	R Non Non Non Non Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non	S Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	T Exclu	U Exclu E Exclu E	V xclu	W 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	X 2 2 1 MM par defuut 2 SM par defuut AM par defuut 4 1 3 2
Insérer Supprimer Effacer le contenu Fogmat de cellule Hauteu <u>r</u> de ligne Masque <u>r</u> Affi <u>c</u> her		Fichier 63 id.22 64 id.24 86 id.25 89 id.26 90 id.27 92 id.26 93 id.24 94 id.24 99 id.26 93 id.26 94 id.26 94 id.25 95 id.26 95 id.26 96 id.25 97 id.26 97 id.2	Accueil I 19 admin, 6 admin, 6 admin, 0 admin, 0 admin, 1 admin, 2 admin,	Insertion M 8 C 1,14 admit, 2 1,15 admit, 2 1,15 admit, 2 1,15 admit, 2 1,15 admit, 2 1,17 admit, 2 1,17 admit, 2 1,17 admit, 2 1,18 admit, 2 1,19 admit, 2 1,10 admit, 2	Vise en page D 2.39 302:24 244 1090 2.45 1511 255 1511 256 495 245 203 247 200 242 395 247 200 242 395 248 129 248 129 249 129	Formuless E 115 Non 114 Non 178 Non 181 Oui 187 Non 197 Oui 181 Non 187 Non 185 Non 185 Non 185 Non	Donnée F Non Non Oui Non Oui Oui Non Non Non Non Non Non	S Révision G Non Non Non Non Oui Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non	Affichag H Non Non Non Oui Non Non Non Non Non Non Non	e Automate i Noi Non Non Non Non Oui Oui Non Non Non Non	Aide J Non Non Non Non Oui Non Non Non Non Non Non Non Non	Acrobat P K Oul M Non Non Non Non Oul Non Non Non Non Non	over Pivot L Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	M eur_manquanh Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	N eur, manquan Non Non Non Oui Oui Oui Non Non Non Non Non Non	O Non Non Non Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non	P Non Non Non Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non	Q Iteur_manuan Non Non Non Non Non Non Non Non Non No	R Non Oui Non Non Non Oui Oui Oui Non Non Non Non	S Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	T Exclu	U Esclu E Esclu E	V xclu xclu <td>W 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>X 2 2 3 4 4 4 4 4 1 3 2 2 3 4 1 3 2 1</td>	W 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	X 2 2 3 4 4 4 4 4 1 3 2 2 3 4 1 3 2 1
Insérer Supprimer Effacer le contenu Format de cellule Hauteur de ligne Masque <u>r</u> Affi <u>c</u> her		Fichier 3	Accueil A I 9 admin, 4 admin, 6 admin, 6 admin, 0 admin, 2 admin, 2 admin, 2 admin, 2 admin, 3 admin, 5 admin, 3 admin, 4 admin, 4 admin, 5 admin, 4 admin, 5	Insertion N 8 C 1,14 admin,2 1,15 admin,2 1,15 admin,2 1,15 admin,2 1,15 admin,2 1,17 admin,2 1,18 admin,2 1,18 admin,2 1,18 admin,2 1,18 admin,2 1,18 admin,2	Viise en page 239 D 234 3022 244 1069 245 1151 250 151 255 4055 260 4044 225 235 226 203 227 200 228 205 238 205 248 205 249 205 259 250 259 205 259 205 250	Formules E 115 Non 140 Non 140 Non 197 Oui 147 Non 155 Non 155 Non 157 Non 158 Non 158 Non 159 Non	5 Donnée F Non Non Non Non Oui Non Oui Non Non Non Non Non	s Révision G G Non Non Non Non Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non Non	Affichag H Non Non Non Oui Non Oui Non Non Non Non Non Non	e Automate i U Non Non Non Non Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non Non	Aide J Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	Acrobat P K Non Non Non Non Non Non Out Non Non Non Non Non Non Non	Non	M eur manguanti Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	N eur manquan Non Non Non Non Non Non Non Non Non No	O Non Non Oui Oui Non Oui Oui Oui Oui Oui Non Oui Non Non Non Non	P Non Non Non Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non Non	Q deur manquan Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	R Non Non Non Non Non Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non Non Non	S Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	T Exclu	U Exclu E Exclu Exclu E Exclu Exclu Exclu Exclu E Exclu Exclu Excl	V xctu Image: constraint of the sector	W 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	X 2 3 MM par defaut 2 5 MM par defaut 4 MM par defaut 4 1 3 2 1 0
Insérer Supprimer Effacer le contenu Format de cellule Hauteur de ligne Masque <u>r</u> Affi <u>c</u> her		Fichier 83 id.22 84 id.24 86 id.24 86 id.24 97 id.25 91 id.24 93 id.22 91 id.24 93 id.22 94 id.25 95 id.3 95 id.3 96 id.3 97 id.3 99 id.3 99 id.3 90 id.2 91 id.24 91 id.25 91 id.25 91 id.24 91 id.25 91 i	Accueil A 1 19 admin, 1 4 admin, 1 6 admin, 1 7 admin, 1 8 admin, 1 9 admin, 2 1 admin, 2 2 admin, 2 2 admin, 3 3 admin, 3 4 admin, 3 5 admin, 3	Insertion M 8 c 1,14 admin,2 1,15 admin,2 1,15 admin,2 1,15 admin,2 1,15 admin,2 1,17 admin,2 1,17 admin,2 1,18 admin,2 1,18 admin,2 1,18 admin,2 1,18 admin,2 1,18 admin,2 1,18 admin,2 1,18 admin,2 1,18 admin,2 1,18 admin,2	Vise en page 239 302:2 244 1090 245 1511 256 4455; 256 4455; 266 4455; 268 495; 268 495; 269 495; 269 495; 277 2000 281 290; 281 192; 292 111; 300 1160; 302 1160; 305 1292; 305 129; 305 129	Formules 115 Neon 114 Neon 1178 Neon 1181 Neon 1295 Neon 1997 Ouil 1997 Ouil 1998 Neon 1977 Neon 1977 Neon 1975 Neon 1978 Neon 197	F Donnée: F Nen Nen Non Oui Oui Oui Nen Oui Nen Nen Nen Nen Nen Nen Nen	s Révision G Non Non Non Non Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	Affichag H Non Non Non Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	e Automate I Non Non Non Non Non Oui Oui Non Oui Non Oui Non Non Non Non Non Non Non Non	Aide J Non Non Non Non Oui Non Non Non Non Non Non Non Non Non	Acrobat P K Oul o Non Non Non Non Non Non Non Non Non No	bower Pivot L Wennanguanti Nen Nen Nen Nen Nen Nen Nen Nen Nen Nen	M eur_manquanh Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	N eur_manquan Nen Nen Nen Nen Nen Oui Oui Oui Oui Oui Oui Nen Nen Nen Nen Nen Nen Nen	O Non Non Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui	P Non Non Non Non Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non Non Non	Q electranguan Non Von Non Von Von Non Von Von Von Von Von Von Von Von Von Von	R Non Non Non Non Non Oui Oui Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non	S Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	T Brefu Eretu Eretu Brefu	U Esclu E Escl	V xclu O xclu<	W 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	X 2 2 1 1 MI par defaut. 2 5 MI par defaut. 4 1 1 2 2 5 4 1 2 1 2 1 2 3 2 3 1 2 3 1 2 3 1 3 1 3 1
Insérer Supprimer Effacer le contenu Egrmat de cellule Hauteu <u>r</u> de ligne Masque <u>r</u> Affi <u>c</u> her		Fichier 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Accueil A I I admin,	Insertion N 8 C 1,15 admin 2 1,15 admin 2 1,17 admin 2 1,18 admin 2 1,19 admin 2 1,19 admin 2	Vise en page D 239 39202 244 109992 250 16151 250 16151 250 16152 260 40404 257 2000 262 205 263 205 263 205 264 205 277 2000 282 205 283 205 292 1111 293 205 293 205 293 205 294 305 295 205 295 20	Formules E E 15 Non 114 Non 114 Non 115 Non 116 Non 115 Non 11	S Donnée F Non Non Oui Non Oui Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	S Révision G G Non Non Non Non Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non	Affichag H Nen Nen Nen Oui Nen Nen Nen Nen Nen Nen Nen Nen Nen Nen	Automate I Automate Noni	Aide J Non Non Non Oui Non Oui Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	Acrobat P K Out Men Men Men Men Men Men Men Men Men Men	bower Pivot L Lever, manquant Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	M eur_maquanh Oui Oui Oui Oui Nen Nen Nen Nen Nen Nen Nen Nen Nen Nen	N Non Non Non Non Non Non Non Non Non No	O Non Non Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui	P Non Non Non Non Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui	C Ideur_mannguan Non Non Non Non Non Non Non Non Non No	R Non Dui Non Non Non Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non Non Non Oui Oui Oui	S Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	T Exclu Exclu	U Esclu E Esclu E Escl	V xctu xctu <td>W 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>X 2 2 3 3 4 3 4 3 4 4 3 4 4 3 4 3 2 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3</td>	W 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	X 2 2 3 3 4 3 4 3 4 4 3 4 4 3 4 3 2 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
nsérer Supprimer Effacer le contenu Fogmat de cellule Hauteu <u>r</u> de ligne Masque <u>r</u> Affi <u>c</u> her		Ficheirer 83 id.22 84 id.24 85 id.24 86 id.25 88 id.26 99 id.26 90 id.27 90 id.27 90 id.26 90 id	Accueil I 19 admin, I 40 admin, I 60 admin, I 70 admin, I 2 admin, I 2 admin, I 3 admin, I 4 admin, I 2 admin, I 5 admin, I 6 admin, I 6 admin, I 7 admin, I 6 admin, I 7 admin, I	Insertion 1 8 C 3,14 admin,2 3,15 admin,2 3,15 admin,2 3,15 admin,2 3,15 admin,2 3,17 admin,2 3,17 admin,2 3,18 admin,2 3,18 admin,2 3,18 admin,2 3,18 admin,2 3,18 admin,2 3,18 admin,2 3,18 admin,2 3,18 admin,2 3,19 admin,2	Vise en page 239 D 244 1099 245 1511 256 1511 256 2031 266 2032 281 290 281 290 281 290 281 290 281 290 281 1922 282 1152 284 1922 282 1152 284 1922 281 1922 282 1922 281 1922 282 1922 281 1922 282 1922 281 1922 282 1922 282 1922 283 1922 283 1922 284 1922 282 1922 284 1922 284 1922 284 1922 284 1922 284 1922 284 1922 284 1922 285 1924 285 1924	Formules E 115 Non 114 Non 778 Non 115	E Donnéee F Non Non Non Oui Non Non Non Non Non Non Non Non Non	s Révision G Non Non Non Non Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non Non	Affichaga H Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	e Automate I I Non Non Non Non Oui Non Oui Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	Aide J Non Non Non Oui Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	Acrobat P K Out Non Non Non Non Out Out Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	ower Pivot L Nen Nen Nen Nen Nen Nen Nen Nen Nen Nen	M Gui Oui Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	N eur manquan Non Non Non Non Non Non Non Non Non No	O Non Non Non Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui	P Non Non Non Non Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui	Q Itel/Tanaguan Non Non Non Non Non Non Non Non Non No	R Non Non Non Non Non Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	S Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	T Exclu	U Erclu Ercl	V xclu O	4 0	X 2 2 3 4 4 4 4 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
Insérer Supprimer Effacer le contenu Format de cellule Hauteur de ligne Masquer Affi <u>c</u> her		Fichier 83 id.22 84 id.24 85 id.24 86 id.25 87 id.24 90 id.27 91 id.28 94 id.25 95 id.32 95 id.32 96 id.32 96 id.32 96 id.32 96 id.32 96 id.32 96 id.32 100 id.	Accueil A , g admin, id admin,	Insertion M 8 C 1,14 adom(2) 1,15 adom(2) 1,15 adom(2) 1,15 adom(2) 1,15 adom(2) 1,15 adom(2) 1,15 adom(2) 1,17 adom(2) 1,18 adom(2) 1,10 adom(2) 1,18 adom(2) 1,10 adom(2) 1,	Vise en page D 239 30202 244 1099 245 1151 250 151 250 4054 252 4054 262 4054 277 2000 282 2055 284 1925 284 1925 284 1925 284 1925 292 1111 300 1601 302 911 304 2644 305 1920 305 1920 306 1920	Formules E 115 Non 115 Non 117 Non 128 Non 129 Non 129 Non 129 Non 125 Non 125 Non 125 Non 125 Non 125 Non 126 Non 126 Non 126 Non 127 Non 128 Non 129 Non	 Donnéee F Non Non Non Non Non Oui Non Oui Non 	S Révision G Non Non Non Non Non Out Out Out Out Non Non Non Non Non Non Non Non Non	Affichagg H Non Non Non Non Oui Non Non Non Non Non	e Automate Ju Oui Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	Aide J J Non Non Non Oui Non Non Non Non Non Non Non	Acrobat P V Oul V Non Non Non Non Non Oul Oul Oul Oul Oul Oul Oul Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	bower Pivot L lear manguanti Non Non Non Non Non Non Non Non	M eur_manquanha Oui Oui Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	N eur manquan Non Non Non Non Non Non Non Non Non No	O Non Non Non Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non Non	P Non Non Non Oui Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	C steur manquari Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	R Non Non Non Non Oui Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	S Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	T Berlu	U Sectu E Sectu E	V Image: Constraint of the second secon	W 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	X 2 2 3 1 MI per delant. MI per delant. MI per delant. MI per delant. 4 1 3 2 2 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3

Information -> Tableau de données -> Selection vulner, facteurs R.1 Calcul index vulner, R.2 Tableaux récapitulatifs

Contact

Pour toute question ou demande d'assistance technique pour l'identification des PAMI, contacter : gtfccsecretariat@who.int