

# Identification des PAMIs pour l'élimination du choléra

# Transcription du cours en ligne

# MODULE 3

# **Outil Excel PAMI**

# **Diapositive 1**

Bienvenue au troisième module du cours en ligne du GTFCC sur l'identification des PAMIs pour l'élimination du choléra.

# **Diapositive 2**

Dans ce module, nous vous montrerons l'outil Excel PAMI et comment l'utiliser.

# **Diapositive 3**

À l'issue de ce module, vous serez en mesure de :

- Décrire la structure et les principales fonctions de l'outil Excel ;
- Importer des données dans l'outil Excel ;
- Effectuer les calculs dans l'outil Excel ;
- Et interpréter les résultats générés par l'outil Excel.

#### **Diapositive 4**

L'outil Excel PAMI est là pour vous aider à identifier les PAMIs pour l'élimination du choléra. Il automatise les calculs et génère des résultats synthétiques pour discussion lors de la validation participative par les parties prenantes.

#### **Diapositive 5**

Nous vous encourageons à manipuler l'outil Excel pendant que vous suivez ce module. Préparez-vous pour cela.

Tout d'abord, l'outil Excel fonctionne sous Windows. Assurez-vous d'avoir accès à un système d'exploitation compatible.

Ensuite, assurez-vous d'avoir à portée de main l'outil Excel, un jeu de données de formation et le guide de l'utilisateur de l'outil.

Vous pouvez télécharger ce matériel en ligne à cette adresse.

Vous pouvez également accéder à chaque document en scannant ces QR codes.

Avec ce matériel en main, vous serez en mesure de suivre l'ensemble de ce module. N'hésitez pas à mettre la vidéo en pause si nécessaire pour explorer l'outil et vous entraîner à l'utiliser par vous-mêmes.

# **Diapositive 6**

Pour commencer, nous allons vous présenter rapidement les différentes feuilles de l'outil Excel.

# **Diapositive 7**

La première feuille de l'outil Excel s'intitule "Information". Il s'agit d'une feuille ReadMe où vous trouverez des liens vers des documents de référence et des conseils sur la manière d'utiliser l'outil.

# **Diapositive 8**

La feuille suivante s'intitule "Tableau de données". C'est sur cette feuille que vous importerez vos données pour les analyser. Pour que l'outil puisse effectuer les calculs, vos données doivent être préalablement formatées conformément au modèle de données du GTFCC.

# **Diapositive 9**

La feuille suivante de l'outil est intitulée " Selection vulner facteurs". C'est ici que vous définirez les paramètres pour le calcul de l'indice de vulnérabilité.

# **Diapositive 10**

La feuille suivante est R1 "Calcul index vulner". C'est sur cette feuille que tous les calculs sont effectués.

# **Diapositive 11**

Enfin, les dernières feuilles de l'outil sont intitulées respectivement : R2 " Tableaux récapitulatifs", R3 "Aperçu données manquantes", R4 "Export tableau PAMI". Ces trois feuilles affichent les résultats de l'analyse des PAMI.

# **Diapositive 12**

Pour effectuer l'analyse des PAMIs, vous devez importer vos données dans l'outil Excel. Voyons comment procéder.

# **Diapositive 13**

Avant d'utiliser l'outil Excel, assurez-vous que votre jeu de données est formaté conformément au modèle de données du GTFCC. Si vous n'êtes pas sûr de ce qu'est le modèle de données, nous vous encourageons à vous reporter au module 2.

Enregistrez une copie locale de l'outil Excel et ouvrez-la.

Si une bannière jaune indiquant "Mode protégé" apparaît à l'ouverture, cliquez sur "Activer la modification".

## **Diapositive 14**

Pour importer vos données dans l'outil Excel, sélectionnez et copiez votre jeu de données. Appuyez sur Ctrl + A pour sélectionner toutes vos données, puis appuyez sur Ctrl + C pour les copier.

Ensuite, ouvrez l'outil Excel et allez dans la feuille "Tableau de données".

Placez-vous dans la cellule A1 et collez vos données sous forme de valeurs uniquement.

#### **Diapositive 15**

Ensuite, allez dans la feuille "Selection vulner facteurs".

A des fins de traçabilité, il est de bonne pratique d'enregistrer la définition des indicateurs mesurables de vulnérabilité ainsi que la définition de tout facteur de vulnérabilité supplémentaire inclus dans l'analyse, le cas échéant.

Pour ce faire, remplissez les colonnes "facteurs de vulnérabilité" et "indicateurs mesurables".

Ensuite, dans la colonne "sélection des facteurs dans l'indice de vulnérabilité", sélectionnez le statut d'inclusion de chaque facteur de vulnérabilité. Par exemple, si un facteur de vulnérabilité de la liste générique du GTFCC n'est pas retenu, excluez-le de l'analyse.

De même, si un facteur de vulnérabilité supplémentaire non inclus dans la liste générique du GTFCC a été identifié, veillez à l'inclure dans l'analyse.

Enfin, et de façon facultative, si cela se justifie dans le contexte propre à votre pays, vous pouvez attribuer des poids à certains facteurs . Pour ce faire, utilisez la colonne "poids relatif de l'indicateur".

#### **Diapositive 16**

L'étape suivante consiste à inclure toutes les unités géographiques de votre jeu de données dans les calculs.

Vérifiez le nombre de lignes remplies de données dans la feuille "tableau de données", puis passez à la feuille R1 " Calcul index vulner".

Dans la feuille R1, vous verrez que des calculs ont été effectués pour une ligne. Il s'agit des calculs pour la première unité géographique de votre jeu de données.

Pour étendre les calculs à toutes les unités géographiques de votre jeu de données, sélectionnez les données de la première ligne.

Etendez ensuite la sélection vers le bas jusqu'à ce que le nombre de lignes remplies de données dans la feuille R1 soit le même que le nombre de lignes remplies de données dans la feuille « tableau de données ».

Cela permet d'inclure dans les calculs toutes les unités géographiques de votre jeu de données.

## **Diapositive 17**

Une fois que toutes les unités géographiques de votre jeu de données ont été incluses dans les calculs, la dernière étape consiste à effectuer les calculs. Pour ce faire, dans l'onglet Données d'Excel, cliquez sur "Actualiser tout".

Tous les calculs PAMI ont été effectués sur votre jeu de données et les résultats ont été générés.

## **Diapositive 18**

Passons en revue les différents résultats générés par l'outil Excel.

#### **Diapositive 19**

La feuille R1 "Calcul index vulner" est une feuille de calcul qui permet de déterminer les éléments suivants pour chaque unité géographique de votre jeu de données :

- S'il s'agit d'un PAMI, en fonction de la survenue d'épidémies de choléra confirmées au cours des dernières années ;
- Le nombre de facteurs de vulnérabilité dont la valeur est manquante ;
- L'indice de vulnérabilité.

#### **Diapositive 20**

R1 étant une feuille de calcul, nous vous recommandons de ne pas manipuler les résultats affichés dans cette feuille afin de ne pas interférer avec les calculs.

En revanche, la feuille R4 de l'outil Excel « Export tableau PAMI », présente des résultats similaires et peut quant à elle être manipulée.

#### **Diapositive 21**

La feuille R2 "Tableaux récapitulatifs" fournit des éléments essentiels pour discussion lors de la validation par les parties prenantes, en particulier des proxys sur la faisabilité des interventions dans les PAMIs.

Le tableau de la feuille R2 fournit des éléments récapitulatifs sur les PAMIs par défaut. Il s'agit des unités géographiques qui sont des PAMIs par défaut en raison de la survenue d'épidémies de choléra ces dernières années.

Ce tableau fournit également des valeurs relatives et cumulatives par valeur de l'indice de vulnérabilité.

Les valeurs cumulatives sur les unités géographiques et la population permettent d'évaluer la faisabilité du PNC si le seuil de l'indice de vulnérabilité était la ligne du tableau considérée.

#### **Diapositive 22**

Par exemple, en utilisant des données fictives, voici comment interpréter le tableau affiché dans la feuille R2. Si le seuil de l'indice de vulnérabilité était fixé à 6, 26 unités géographiques seraient des PAMIs (dont 20 PAMI par défaut) représentant au total 26% des unités géographiques du pays. La population dans les PAMIs correspondrait à 29 % de la population du pays.

#### **Diapositive 23**

Le tableau de la feuille R2 est utilisé pour fixer le seuil de l'indice de vulnérabilité.

Différents scénarios pour le seuil de l'indice de vulnérabilité sont présentés lors de la validation par les parties prenantes et sont discutés de manière participative afin que les parties prenantes déterminent le meilleur équilibre entre la faisabilité et l'impact du PNC.

Ce tableau peut également être inclus dans le rapport sur l'identification des PAMIs.

#### **Diapositive 24**

La feuille R3 " Aperçu données manquantes" indique, pour chaque facteur de vulnérabilité, le nombre d'unités géographiques avec des données manquantes.

Par exemple, en utilisant des données fictives, ici il manque des données sur la présence ou l'absence de populations difficiles d'accès dans une unité géographique.

#### **Diapositive 25**

Utilisez la feuille R3 pour évaluer l'ampleur des données manquantes.

Cela permet d'orienter les discussions sur les données manquantes lors de la validation par les parties prenantes.

Il est important que toutes les données manquantes soient complétées avant de prendre une décision sur les PAMIs.

#### **Diapositive 26**

La dernière feuille de l'outil Excel est la feuille R4 "Export tableau PAMI". Cette feuille reflète le contenu de la feuille R1 " Calcul index vulner" ; les mêmes variables sont affichées.

# **Diapositive 27**

Vous pouvez manipuler le contenu de la feuille R4 selon vos besoins. N'hésitez pas à explorer les résultats en filtrant et en triant les valeurs.

Vous pouvez également exporter le contenu de la feuille R4 pour l'importer dans un logiciel statistique en vue d'une analyse plus approfondie ou pour l'importer dans un logiciel SIG afin de cartographier les PAMIs.

#### **Diapositive 28**

En conclusion de ce module, voici les points importants à retenir.

L'outil Excel effectue tous les calculs nécessaires à l'identification des PAMIs pour l'élimination. Il génère également les résultats suivants :

La feuille R2 "Tableaux récapitulatifs" fournit des éléments synthétiques sur les unités géographiques et la population dans les PAMIs en fonction du seuil d'indice de vulnérabilité choisi. Ces éléments sont indispensables pour fixer le seuil de l'indice de vulnérabilité lors de la validation par les parties prenantes. La feuille R3 "Aperçu données manquantes" montre l'étendue des valeurs manquantes pour chaque facteur de vulnérabilité. Cela permet d'orienter les discussions sur la meilleure stratégie à adopter pour traiter les données manquantes pour chaque facteur de vulnérabilité. Toutes les données manquantes doivent être complétées avant de prendre une décision sur les PAMIs.

Enfin, la feuille R4 "Export tableau PAMIs" résume tous les calculs. Elle peut être utilisée pour des analyses complémentaires.

## **Diapositive 29**

Au-delà de ce module, nous vous encourageons à regarder des tutoriels vidéo pour voir l'outil Excel en action.

A cette adresse, ou en scannant le QR code au bas de votre écran, vous accéderez à trois tutoriels vidéo : un pour vous aider à vous préparer à utiliser l'outil Excel, un pour vous montrer comment importer des données dans l'outil Excel, et le dernier pour explorer les résultats de l'outil Excel.

# **Diapositive 30**

Pour vous entraîner à utiliser l'outil Excel, nous vous invitons également à faire un petit exercice.

Vous pouvez accéder à cet exercice à cette adresse ou en scannant ce QR code.

L'exercice prend environ 15 minutes.

Vérifiez ensuite vos réponses à cette adresse ou en scannant ce QR code.

S'entraîner à utiliser l'outil Excel est le meilleur moyen d'être à l'aise pour l'utiliser.

#### **Diapositive 31**

Nous avons à présent terminé ce module.