

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix - Travail - Patrie

MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE

SECRETARIAT GENERAL



REPUBLIC OF CAMEROON

Peace – Work – Fatherland

MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

SECRETARIAT GENERAL

**UTILISATION D'ODK COLLECT ET DE
L'ALERTE MAIL POUR AMELIORER LA
NOTIFICATION ET LA GESTION DES DONNEES**

PLAN

- Introduction
- **ODK COLLECT Avantages et limites**
- **Quelques illustrations**
- Conclusion

INTRODUCTION

Selon l'OMS, « la pharmacovigilance est la science et les activités relatives à la détection, l'évaluation, la compréhension et la prévention des événements indésirables ou de tout autre problème lié à l'usage des médicaments et autres produits de santé. »

L'un des aspects clés de la gestion des événements indésirables est la gestion des données, de la collecte à l'utilisation.

L'outil de base pour la collecte des informations est la fiche de notification. Tous les acteurs du système de pharmacovigilance dispose de cette fiche, mais nous avons encore beaucoup à faire pour que la notification spontanée soit un reflexe pour ces acteurs.

INTRODUCTION

Au Cameroun, il existe au sein du ministère de la santé publique, un service chargé de la pharmacovigilance.

À côté de ce service, les formations sanitaires et les programmes de santé ont également la responsabilité d'assurer la surveillance des événements indésirables liés à leur activité. C'est dans ce cadre que le Programme élargi de vaccination (PEV) possède une unité dédiée à la surveillance des manifestations post-vaccinales indésirables (MAPI).

Un circuit de notification a été défini pour que la notification parte du niveau opérationnel vers le niveau central. En 2017, avec l'appui de l'OMS, nous avons associé la notification électronique à travers l'outil ODK au circuit usuel.

Cette présentation nous permettra d'apprécier la contribution de la notification électronique et de ses différentes mises à jour, notamment le système d'alerte mail en cas de MAPI grave.

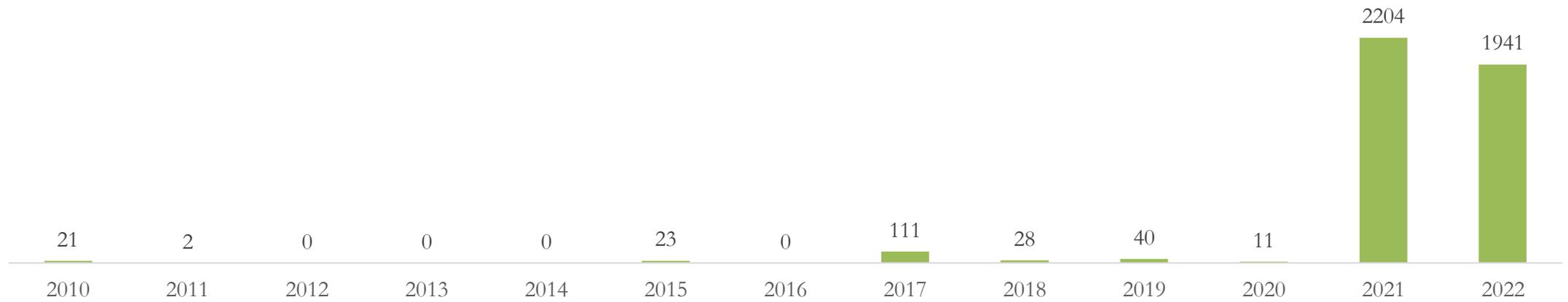
ODK COLLECT

L'un des défis majeurs de la surveillance des événements indésirables est la transmission des données collectées. Malgré la définition du circuit de notification, il demeure les problèmes de promptitude dans la transmission des données. ODK Collect n'a pas invalidé ou supprimé le fiche de notification physique. Au contraire, cela nous sert de contrôle de la notification.

ODK est un outil électronique de collecte des données. La fiche de notification y a été intégrée et les données sont collectées dans une base de données nationale logée sur un serveur dont l'accès est réservé.

L'outil ODK Collect nous a véritablement permis d'améliorer la collecte et la transmission des données, ainsi que l'utilisation de ces données.

ODK COLLECT



Notifications quasi inexistante

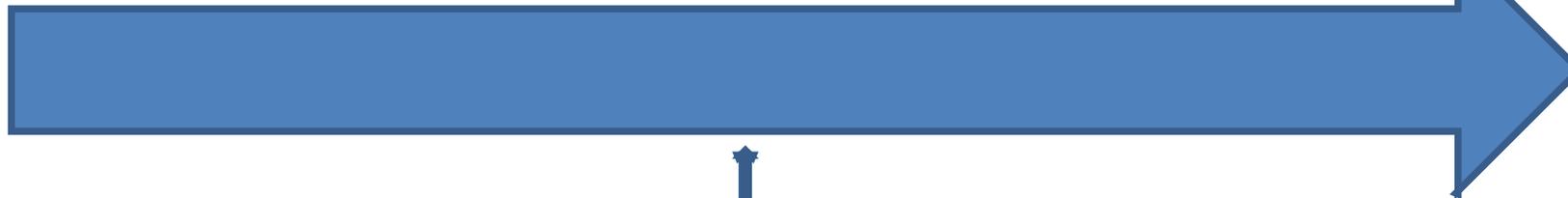
début de la formation

2020



des PF PV/MAPI 2019

Notifications effectives/covid19



2010

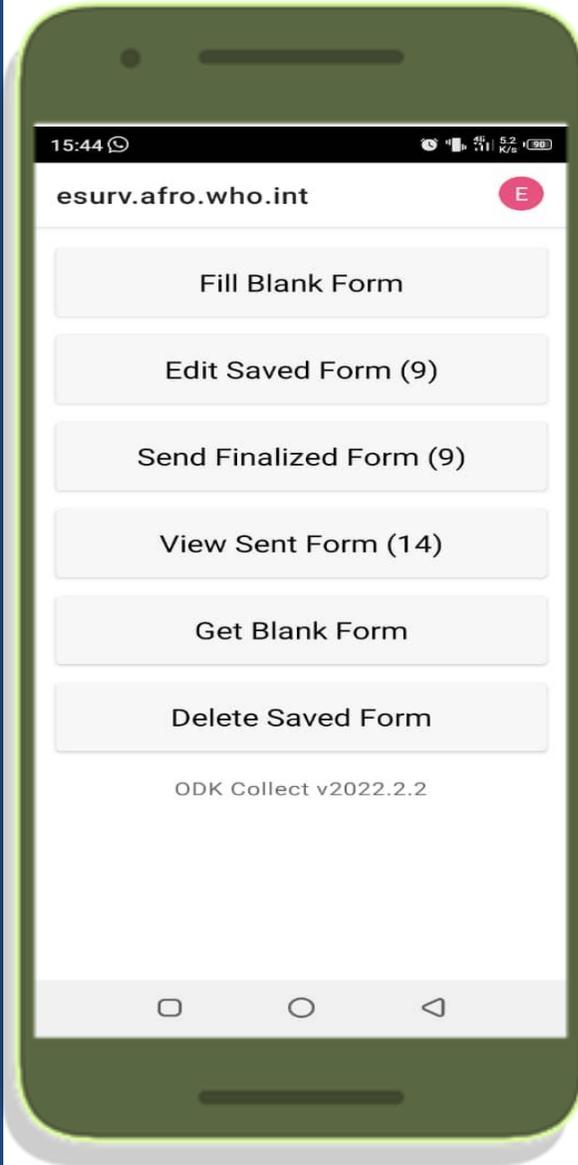
Introduction de ODK 2017

2022

ODK COLLECT

Avantages

- ✓ Utilisation sur téléphone portable Android
- ✓ Installation facile et utilisation intuitive
- ✓ Création de formulaires (selon le besoin): notification, supervision, analyse causale, contrôle de qualité externe, recherche active AESI, CEM...
- ✓ Saisie des notifications via application mobile ou via navigateur web
- ✓ Envoi différé en l'absence d'Internet (requis que pour télécharger et envoyer)
- ✓ Transmission immédiate des données au niveau central



Forms
Sort by: Alphabetical <input type="checkbox"/> Show inactive (1)
1PHARMACOVIGILANCE-CM 4270 Webform Aug 26, 2021 last 32 minutes ago
AESI_CM 216 Webform Apr 22, 2022 last an hour ago
CQCA 0 Webform Jun 01, 2021 (no records)
IMPUTABILITE 0 Webform Aug 31, 2021 (no records)
Recherche_active_des_MAPI 118 Webform Apr 10, 2022 last 18 minutes ago
SUPERVISION_PHARMACOVIGILANCE 5 Webform Aug 31, 2021 last 22 days ago

ODK COLLECT

Avantages

- ✓ Niveau de contrôle et de validation des données (Données obligatoires, Date de l'EI antérieure à la date d'exposition, obligation de préciser pourquoi EI grave)
- ✓ Rappels d'actions à prendre à l'opérateur (cas graves)
- ✓ Transmission immédiate des données au niveau central
- ✓ Possibilité de transmission des images
- ✓ Géolocalisation permettant une cartographie des notifications
- ✓ Comptabilité des formulaires enregistrés et envoyés

GRAVITE

*** C7. Est-ce grave?**

STABILIZE patient
ALERT local point
REPORT event
REFER patient

Rappel des critères de gravité: hospitalisation, mise en jeu du pronostic vital, incapacité persistante, effet sur le produit de conception

Oui
 Non

*** C7i. Décès**
Le décès est-il le critère qui en fait une MAPI grave ?

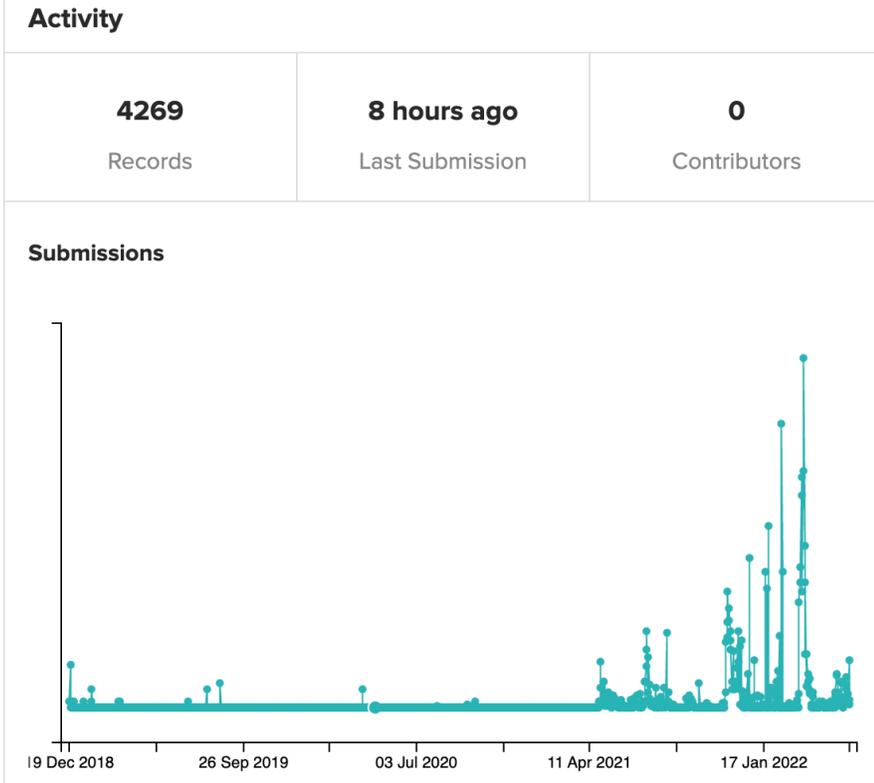
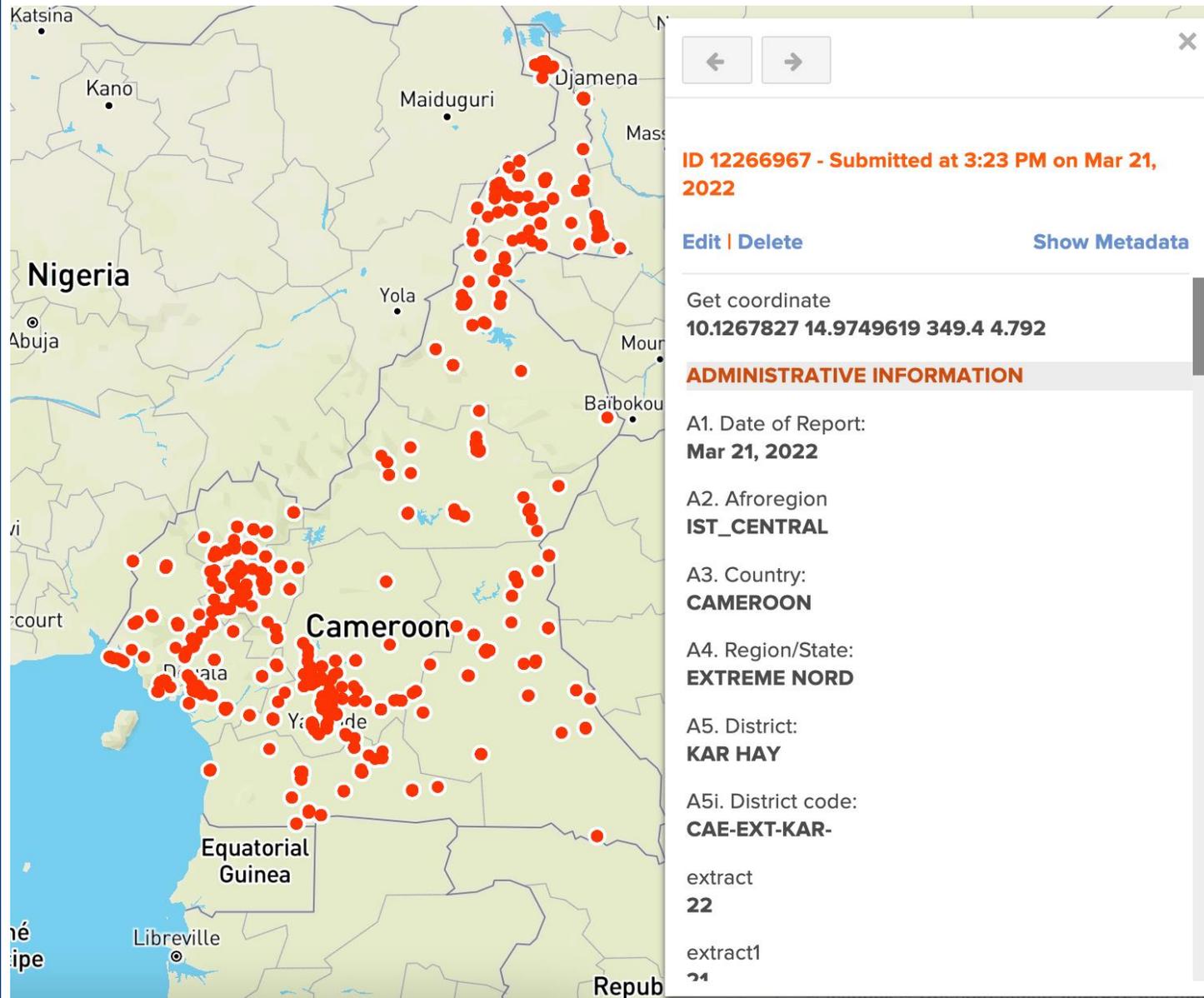
Oui
 Non

*** C7ii. Mise en jeu du pronostic vital**
La mise en jeu du pronostic vital est-elle le critère qui en fait une MAPI grave ?

Oui
 Non

*** C7iii. Hospitalisation**
L'hospitalisation ou une prolongation d'hospitalisation est-elle le critère qui en fait une MAPI grave ?

Présentation des données: géolocalisation, courbes, linelist, exportation



- Courbe épidémiologique, carte, line listing automatique
- Dashboard intégré et dashboard externe via api
- Exportation possible sous plusieurs formats
- Conversion e2b et importation Vigiflow aisée

ODK COLLECT –Alerte mail et sms par Textit®

T De : **Textit** >
À : noghaewanes@gmail.com >
elanguianne@gmail.com >
shalom.ndoula@pevcameroon.cm >
mbokeeric@yahoo.com >
ewaneo@who.int >
dontsopdjoumetiotonm@who.int >
Edinam Agbenu > aefimapi@gmail.com >
27 mai 2022 à 13:09

MAPI grave dans le district JAPOMA (région LITTORAL)

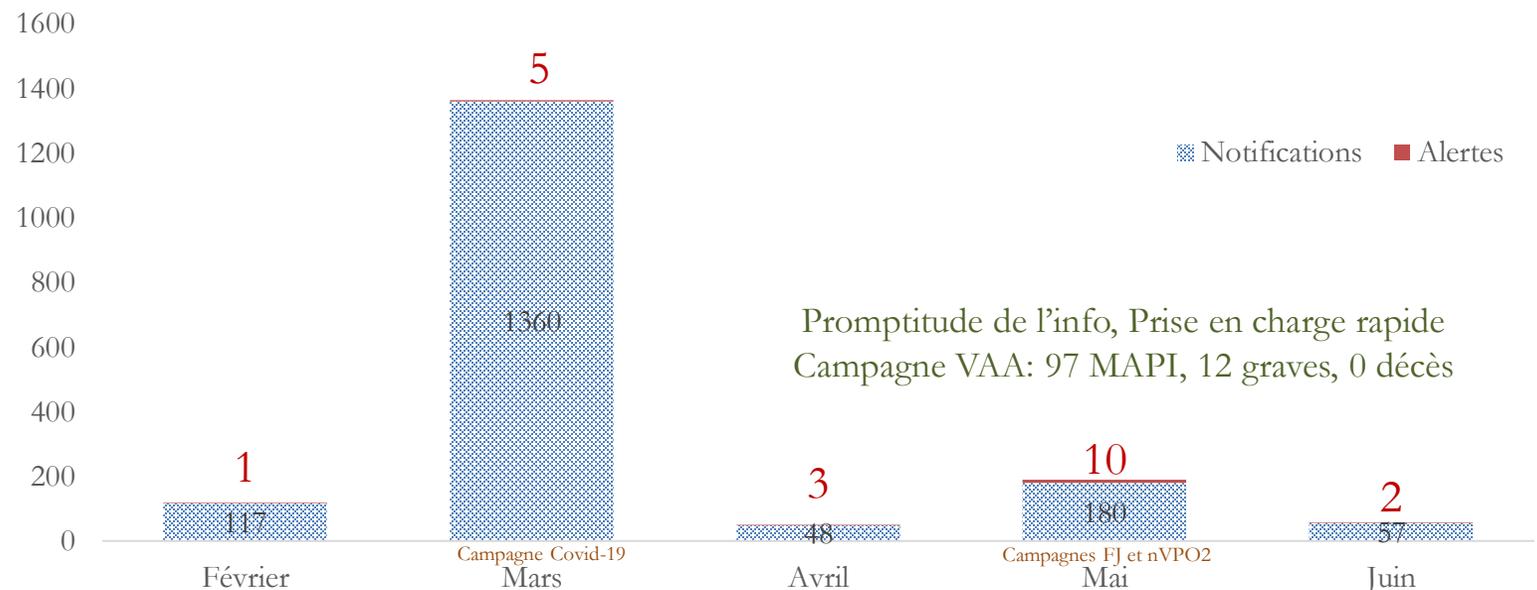
Bonjour,
Bien vouloir suivre l'investigation de la MAPI grave CAE-LIT-JAP-PV22-27281344, notifiée le 2022-05-18T00:00:00.000+01:00
Vérifier que le patient a été référé et la prise en charge adéquate mise en route à l'hôpital régional. Le dossier médical doit être scanné en entier (avec les résultats de tous les examens cliniques et para-cliniques).

De la qualité de l'investigation dépend la qualité de l'analyse causale.

L'équipe d'investigation doit produire un dossier contenant au moins:

- 1- la fiche d'e notification
- 2- la fiche d'investigation
- 3- le dossier médical du patient.
- 4- les carnets de santé éventuellement

Dans un processus d'amélioration continue, nous avons fait des suggestions de mise à jour qui ont pu être implémentées, notamment celle concernant la promptitude dans la transmission de l'information. Ainsi une **alerte mail a été configurée dans le système de sorte que chaque fois une notification sera faite avec la mention « grave », nous recevons au niveau central (4 Minsanté et 2 OMS) un mail qui nous renseigne sur cette notification.** Il nous reste à nous connecter à la base de données nationale pour avoir les détails du cas et saisir le PF MAPI du district pour les orientations concernant l'investigation à mener.



Inconvénients / Limites

- ✓ En cas d'erreur d'envoi par un acteur, il n'a pas la possibilité de rappeler sa notification pour procéder à une correction;
- ✓ Dans le cadre d'un suivi d'un sujet dans le temps, chaque notification constitue une nouvelle entrée et cela peut être source de multiples erreurs. Toutefois, après une bonne formation des acteurs et une supervision quotidienne de proximité, les erreurs sont détectées tôt et corrigées.

CONCLUSION

- La base de tout système de pharmacovigilance est la notification.
- Quelque soit le type de notification (passive, passive stimulée ou active), il convient de définir les moyens de collecte de données.
- Au Cameroun, nous avons opté pour l'outil de collecte ODK Collect dont les résultats sont appréciés par tous les acteurs. Il offre la possibilité de développer plusieurs formulaires selon les besoins du pays.
- Le système d'alerte mail en cas de mention « Grave », permet au système de réagir promptement et notamment en cas de décès.
- Toutefois, il existe encore quelques limites mais les améliorations des utilisateurs pourront permettre de faire des mises à jour pour résoudre ses limites.
- Au-delà de l'application mobile utilisée pour la notification électronique, c'est l'animation du réseau des points focaux qui fait fonctionner le système
 - *Engagement et suivi des points focaux régionaux et de district*
 - *Collaboration avec les programmes de santé par leurs points focaux de pharmacovigilance et leurs data managers*



**Merci pour votre
aimable attention**