

Introduction

La **surveillance de la consommation des antimicrobiens** (AMC) est une des stratégies servant à lutter contre l'émergence de résistances aux antimicrobiens. La surveillance de l'AMC repose sur la notion de **Dose Définie Journalière** (DDJ), qui correspond à la posologie moyenne d'un antibiotique par jour dans son indication principale. Au niveau national, on utilise la DDJ/1000 habitants. Cet indicateur permet de comparer différents régions/pays/hôpitaux entre eux et dans le temps.

Objectif : réaliser un **état des lieux du système de surveillance de l'AMC** au Laos et proposer des idées pour le renforcer.

Matériels et méthode

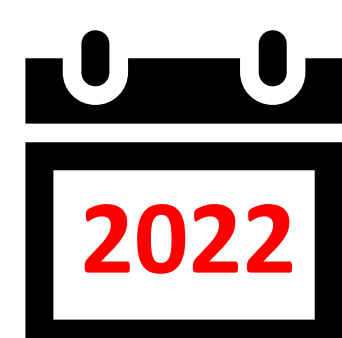
- ❖ Bibliographie sur l'AMC et sa place dans la lutte contre l'antibiorésistance.
- ❖ Travail en collaboration avec le ministère de la santé (Food and Drug Department (FDD)) afin d'obtenir les données d'AMC nationales et hospitalières.
- ❖ Analyse des données.

Résultats

Données nationales

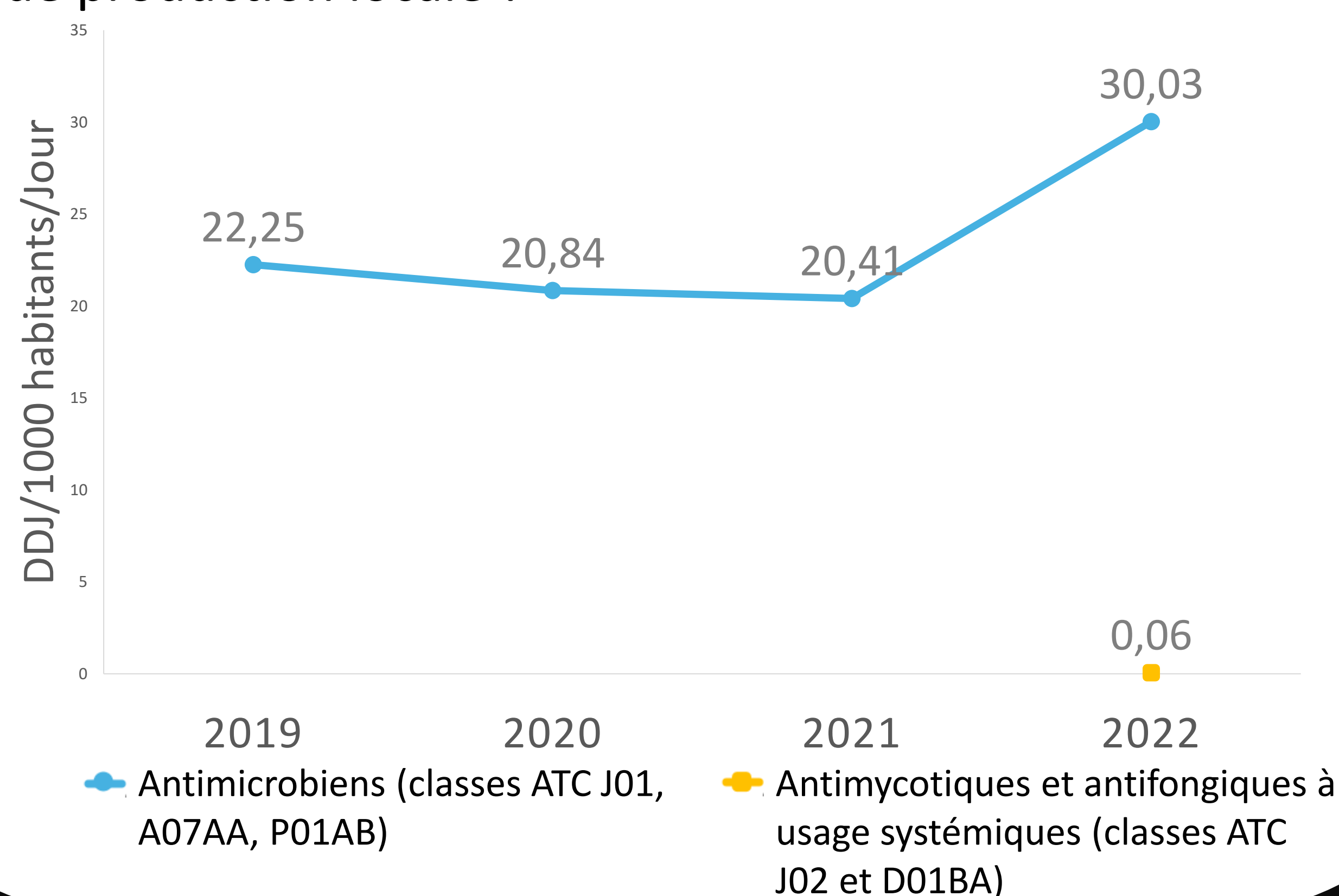


Surveillance nationale et remonté de données sur la plateforme de l'OMS depuis **2019**, en utilisant les données d'imports et de production locale d'antimicrobiens.



2022 breakpoint :

- ❖ 1^{ère} année pour laquelle tous les antimicrobiens à surveillance obligatoire par l'OMS étaient pris en compte.
- ❖ **Augmentation importante de la consommation d'antimicrobien** (cf. graphique), inexpliquée par le gouvernement (crise Covid-19 ? Qualité de la récolte de données ? Biais dû à l'utilisation de données d'importation et de production locale ?

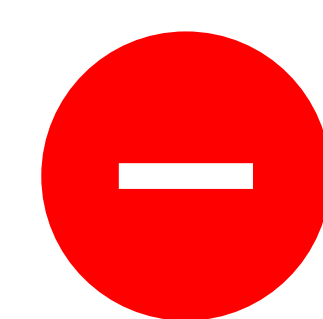


Changements de 2021 à 2022



Les points positifs :

- ❖ Le Laos reste **au-dessus du seuil de consommation d'au moins 60% d'antibiotiques de la classe « Access »** définie par l'OMS.
- ❖ Diminution de consommation des antibiotiques de la classe des bêtalactamines et des aminoglycosides (classes ATC J01C et J01G)



Les points négatifs :

- ❖ **Augmentation de la consommation d'antibiotiques à large spectre** favorisant l'émergence de résistances aux antimicrobiens :
 - Fluoroquinolones
 - Sulfonamides et trimethoprim
 - Macrolides
- ❖ La diminution apparente de la consommation des bêtalactamines est due à une **augmentation de la consommation des autres bêtalactamines à plus large spectre**.
- ❖ Diminution de la diversité des antimicrobiens utilisés par voie parentérale.

Conclusion et recommandations

La surveillance nationale de la consommation des antimicrobiens est maintenant une routine au niveau de la FDD. Recommandations selon deux scénarii : avec faibles ressources humaines et financières et avec d'importantes ressources.

Scénario avec peu de ressources

- ❖ **Poursuivre la surveillance** en utilisant les **données d'imports de médicaments et de production locale**.
- ❖ Mise en œuvre d'actions afin de **comprendre les raisons d'augmentation et/ou de diminution de la consommation** des antimicrobiens et pas seulement récolter les données.
- ❖ Communication entre la FDD et les structures épidémiologiques du pays.

Scénario avec des ressources importantes

- ❖ Utilisation d'autres sources de données plus précises pour estimer la consommation annuelle d'antimicrobiens telles que les données de dispensation des pharmacies communales et des cliniques privées.
- ❖ Mettre en place des mesures incitatrices pour augmenter le nombre de prélèvements réalisés à but diagnostic pour justifier la prescription d'antibiotiques notamment à large spectre.