

# Typhoïde + Pharmacorésistance



## Messages clés



**La typhoïde pharmacorésistante constitue un risque grave pour la santé.** Les souches multirésistantes sont répandues et l'on identifie de plus en plus de souches ultrarésistantes, qui résistent à plusieurs classes d'antibiotiques.



**Il ne s'agit plus que d'une question de temps avant que la typhoïde ne soit plus traitable.** La prévention en est d'autant plus urgente, au moyen d'interventions qui ont fait leurs preuves, comme l'administration des vaccins antityphoïdiques conjugués (VTC) et l'amélioration de la qualité de l'eau, de l'assainissement et de l'hygiène.



**Il serait déplorable d'attendre** l'exclusion de tout traitement alors que l'on dispose déjà d'outils qui permettent d'éviter les infections. Les VTC offrent un moyen sûr et efficace que les pays peuvent utiliser dès maintenant pour protéger leurs enfants contre la typhoïde et ralentir la propagation de souches bactériennes pharmacorésistantes.

*La pharmacorésistance pose une problématique mondiale pluridimensionnelle complexe qui, outre les systèmes sanitaires, impacte les secteurs de l'agriculture, de l'écologie et de l'économie.*

Les antimicrobiens sont des médicaments qui servent à traiter différents types d'infections causées par un microbe quelconque, qu'il s'agisse d'un virus, d'une bactérie, d'un champignon ou d'un parasite. La pharmacorésistance — un phénomène qui se produit lorsque le microbe reste insensible au médicament — exclut le traitement de nombreuses maladies. La typhoïde, d'origine bactérienne, oppose une résistance grandissante à de nombreux antibiotiques aujourd'hui disponibles. Vaincre la typhoïde pharmacorésistante passera par une prévention efficace, à travers la vaccination, la salubrité de l'eau et les systèmes d'assainissement. À l'heure où le monde préconise la couverture sanitaire universelle et les Objectifs de développement durable, les dirigeants nationaux et internationaux doivent adopter une approche multisectorielle qui limite l'impact de la pharmacorésistance sur les communautés et les systèmes sanitaires des pays, tout en identifiant aussi les collaborations intersectorielles utiles.

Vaincre la typhoïde pharmacorésistante passera par une prévention efficace de l'infection, à travers la vaccination, la salubrité de l'eau et les systèmes d'assainissement.



## La typhoïde est une fièvre entérique grave et parfois mortelle transmise par l'eau et les aliments contaminés.

Largement éliminée dans les pays industrialisés, elle continue à poser un problème de santé publique considérable et affecte disproportionnellement les enfants et les adolescents dans les pays à revenu faible ou intermédiaire. D'après les estimations de l'étude GBD (Global Burden of Disease) sur la charge mondiale de morbidité, il y aurait eu en 2019 **plus de 9 millions de cas et plus de 110 000 décès imputables à la typhoïde dans le monde**. La charge réelle semble cependant sous-estimée en raison des difficultés de surveillance et de diagnostic.

La recherche démontre, au-delà de la maladie physique et de la mortalité, la charge que représente la typhoïde. Même rapidement prise en charge sous traitement antibiotique, **la typhoïde peut affaiblir les enfants pendant plusieurs semaines**, au détriment de leur assiduité et de leurs résultats scolaires. **La maladie d'un enfant impacte plus largement la situation économique de la famille**, de par les frais médicaux et de transport encourus, sans compter l'absence au travail pour prendre soin de l'enfant.

**L'amélioration de la qualité de l'eau, l'assainissement et l'hygiène représentent le passage obligé pour rompre le cycle de transmission de la typhoïde sur le long terme.** En attendant toutefois la possibilité de tels investissements dans tous les pays, les vaccins VTC offrent un moyen de prévention efficace important.

Par l'intégration accrue des VTC dans la vaccination de routine, les enfants pourront rester en bonne santé, sans interruption de leur scolarité, et les familles, travailler et prospérer sans avoir à supporter la charge socioéconomique de la typhoïde. Les VTC offrent aussi le potentiel de réduire le besoin d'antibiotiques et de ralentir l'émergence d'autres souches pharmacorésistantes.



## Les antibiotiques sont des médicaments qui servent à traiter les infections bactériennes.

Depuis la découverte et l'utilisation de ces médicaments, les bactéries ont évolué et se sont naturellement adaptées, généralement par mutation génétique, en réponse à l'assaut constant subi. Les bactéries réussissent ainsi à se protéger de l'antibiotique rencontré, qui devient inefficace dans le traitement de la maladie avec, pour conséquence, le phénomène de la pharmacorésistance.

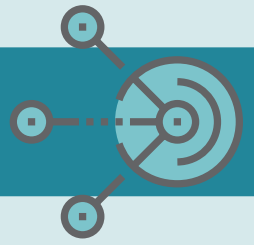
La pharmacorésistance se retrouve partout dans le monde, dans une proportion grandissante. La liste des infections — comme la pneumonie, la tuberculose et la typhoïde — qui deviennent plus difficiles et parfois impossibles à traiter du fait de l'efficacité réduite des antibiotiques disponibles, s'allonge de plus en plus. **Chaque année, au moins 700 000 personnes meurent d'infections pharmacorésistantes. Ce nombre passera probablement à 10 millions de décès par an d'ici 2050 si rien n'est fait pour y parer. Sauf intervention urgente coordonnée, nous allons droit à une ère post-antibiotique où les infections courantes seront de nouveau mortelles.**

Étant donné la gravité et les conséquences potentielles de l'inaction, l'Organisation mondiale de la Santé a élaboré un Plan d'action mondial pour combattre la résistance aux antimicrobiens, afin de prioriser l'action nationale de sensibilisation, de renforcement de la surveillance et de la recherche et de définition d'un cadre d'action.





# Agir maintenant!



→ **Nommer spécifiquement la typhoïde dans les plans d'action nationaux** contre la pharmacorésistance, pour assurer qu'elle y soit reconnue et incluse dans la politique et les plans des pays. Les ministères de la santé et des finances doivent aussi veiller, ensemble, à ce que ces plans d'action soient adéquatement financés.

→ **À brève échéance, prioriser l'introduction des VTC** afin de prévenir les infections et de ralentir la propagation des souches pharmacorésistantes de la

typhoïde, en particulier dans les zones de haute prévalence. De plus, les pays doivent investir dans l'amélioration des infrastructures d'eau salubre et d'assainissement, pour mettre à contribution tous les outils de prévention aptes à faire échec à la typhoïde.

→ **Améliorer l'accès aux options antibiotiques intraveineuses** de traitement de la typhoïde dans les pays à revenu faible ou intermédiaire, afin d'assurer l'équité des solutions thérapeutiques.



## Ressources complémentaires

- Site **Take on Typhoid**
- Site de l'Organisation mondiale de la Santé sur la **Résistance aux antimicrobiens**

## Typhoïde +

Rendez-vous sur [www.takeontyphoid.org](http://www.takeontyphoid.org) pour accéder à la série complète de fiches d'information :

- Changement climatique
- Pharmacorésistance
- Migration forcée
- Couverture sanitaire universelle (CSU) et Objectifs de développement durable (ODD)
- Urbanisation
- Eau, assainissement et hygiène

**TyVAC** Typhoid Vaccine Acceleration Consortium  
CENTER FOR VACCINE DEVELOPMENT • OXFORD VACCINE GROUP • PATH

**COALITION AGAINST TYPHOID**  
a program of the Sabin Vaccine Institute



Novembre 2021