

Typhoïde +

Eau, assainissement et hygiène



Messages clés

- **La transmission de la typhoïde est directement liée** à l'eau insalubre, à l'assainissement inadéquat et à un manque d'hygiène appropriée.
- **L'amélioration de l'infrastructure WASH offre un moyen efficace démontré pour alléger la charge de la typhoïde** dans les communautés. Elle peut cependant exiger des investissements de capitaux et une mise en œuvre à longue échéance, alors que les vaccins peuvent produire un impact santé beaucoup plus immédiat.
- **Les interventions WASH sont un élément important de l'enveloppe de solutions intégrées** requise pour faire échec à la typhoïde, en combinaison avec les vaccins antityphoïdiques conjugués (VTC).

La salubrité de l'eau, l'assainissement et l'hygiène (WASH) sont essentiels à la prévention de la propagation de la typhoïde.

La typhoïde se transmet par voie orofécale : la nourriture, l'eau, les mains ou les objets contaminés par des matières fécales peuvent donc être le véhicule d'ingestion de la bactérie. Les solutions telles que l'épuration des eaux, l'assainissement et la bonne hygiène des mains et des pratiques de manipulation des aliments peuvent sauver des vies et mettre les populations à l'abri de la typhoïde. Les solutions WASH doivent être intégrées à tous les efforts de lutte contre la typhoïde.

Les solutions telles que l'épuration des eaux, les systèmes d'assainissement et la bonne hygiène des mains et des pratiques de manipulation des aliments peuvent sauver des vies et mettre les populations à l'abri de la typhoïde.



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 2017 **près de 11 millions de cas et plus de 116 000 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.



L'approvisionnement durable en eau salubre, qui puisse être bue et servir au bain et à la cuisine, est indispensable à la vie saine et épanouie. En 2017 pourtant, 2,2 millions d'individus — soit une personne sur trois dans le monde — n'avaient pas accès à l'eau potable.

Qui plus est, 4,2 milliards étaient privés de services d'assainissement sûr et 3 milliards, d'installations élémentaires où se laver les mains. Quand les matières fécales ne sont pas traitées adéquatement, leurs pathogènes contaminent la nourriture et l'eau, pour aboutir dans la bouche humaine. Les communautés qui n'ont pas accès à une eau et à un assainissement bien gérés courent dès lors un plus grand risque de maladies véhiculées par l'eau, y compris la typhoïde.

Une façon de rompre ces cycles consiste à interrompre le chemin de l'infection : en filtrant et en purifiant les sources d'approvisionnement en eau, en installant et en veillant à l'entretien des conduites, des égouts, des toilettes et autres systèmes d'assainissement et de traitement des boues de vidange, et en encourageant les comportements hygiéniques tels que le lavage des mains et la manipulation saine des aliments. Collectivement, ces efforts sont désignés sous l'appellation « WASH ».

Les infections répétées au sein des familles et des communautés entraînent les cycles de la maladie et de la pauvreté et accroissent l'usage et l'abus des antibiotiques, qui peuvent favoriser à leur tour les infections pharmacorésistantes.



En séparant de façon sûre les déchets des sources d'approvisionnement en eau et en assurant l'assainissement et l'absence de contamination, on peut éviter la propagation de la typhoïde et de nombreuses autres maladies véhiculées par l'eau.

La transition a eu lieu dans les pays à haut revenu, où la charge de la typhoïde s'est effondrée après la mise en œuvre de systèmes d'approvisionnement et d'assainissement. Parce que la bactérie peut aussi se propager des matières fécales aux mains et à la nourriture, **les bonnes pratiques de manipulation des aliments et d'hygiène — y compris se laver les mains à l'eau et au savon aux moments cruciaux et faire bouillir ou traiter les aliments et les boissons — jouent un rôle important dans la prévention de la typhoïde.** L'amélioration des pratiques WASH permet aussi d'éviter le développement et la propagation de la typhoïde pharmacorésistante, aujourd'hui préoccupante dans le monde.

Il est cependant compliqué et coûteux, en ressources comme en temps, d'améliorer l'infrastructure WASH. Aussi de nombreux experts de la lutte contre la typhoïde soutiennent-ils aujourd'hui une solution aisément accessible et efficace : la vaccination. L'élan en faveur de la vaccination s'est accéléré du fait de la disponibilité d'un VTC préqualifié par l'Organisation mondiale de la Santé, qui peut être administré sans risque aux jeunes enfants dans le cadre de la vaccination de routine. **Étant donné la lourde charge de la typhoïde dans les populations isolées particulièrement vulnérables, où la progression des initiatives WASH peut être lente, le rôle de la vaccination préventive, parallèlement aux interventions WASH, paraît plus critique encore.**

L'approche globale de prévention et de contrôle de la typhoïde doit passer par l'intégration de la vaccination et d'interventions WASH améliorées. **La vaccination peut sauver et améliorer la vie dès maintenant, tandis que les investissements à long terme dans l'infrastructure WASH peuvent conduire à un avenir où la typhoïde et d'autres maladies ne se propagent plus du tout dans l'eau.**

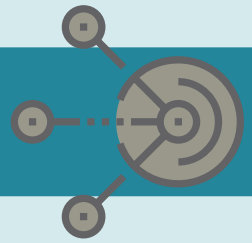
À Kampala (Ouganda), en 2015, une flambée de typhoïde causée par la consommation d'eau contaminée et de jus de fruit de la passion vendu sur les marchés publics a pu être étouffée après l'installation par le gouvernement de systèmes de traitement des eaux et la sensibilisation des consommateurs aux dangers des boissons non traitées.



Photo: PATH/Asim Hafeez

Typhoïde + WASH

Agir maintenant!



→ **Les acteurs de plaidoyer, les experts et les décideurs des secteurs WASH et de la vaccination doivent collaborer** pour favoriser, mettre en œuvre et évaluer des solutions intégrées qui fassent échec à la typhoïde et aux autres maladies véhiculées par l'eau.

→ **Sensibiliser l'opinion à la typhoïde et à la nécessité de solutions intégrées** sur l'ensemble et au sein des communautés vouées au plaidoyer et aux politiques WASH et sanitaires.

→ **Intégrer les interventions WASH bien fondées et la vaccination contre la typhoïde, le traitement et la surveillance** dans les politiques et les stratégies globales de prévention et de contrôle de la maladie.



Ressources complémentaires

- Site **Take on Typhoid**
- **Rapport 2019 du Programme commun de suivi de l'OMS et de l'UNICEF : Progress on household drinking water, sanitation and hygiene | 2000-2017**
- **WaterAid case study: Hygiene promotion through immunization**

Typhoïde +

Rendez-vous sur 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



Septembre 2019