

# Charge représentée par la typhoïde au Sénégal

La typhoïde est endémique au Sénégal. D'après l'étude de 2019 sur la charge mondiale de la maladie, le Sénégal a connu au moins :

**15 603 cas de typhoïde** (103 cas pour 100 000)

**281 décès imputables à la typhoïde**

**21 590 années de vie** corrigées du facteur d'invalidité perdues à cause de la typhoïde<sup>1</sup>

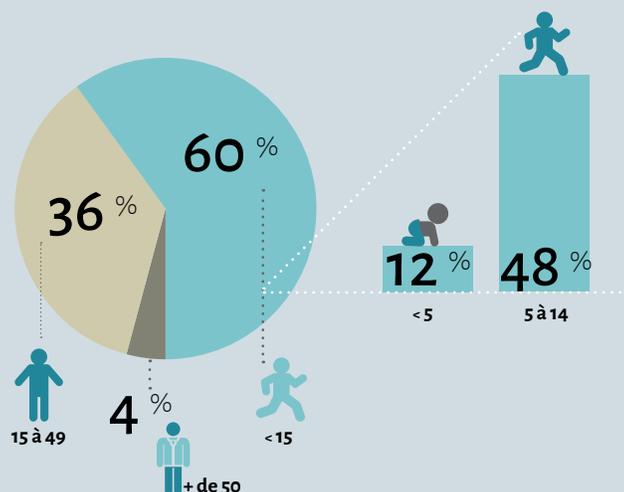
La typhoïde est rarement fatale, mais le rétablissement s'avère long et compliqué. La maladie fait perdre du temps et de l'argent aux personnes infectées, moins productives, ainsi qu'à leurs familles, et s'accompagne de nombreuses complications à long terme.



Au Sénégal, la typhoïde touche principalement des enfants de **moins de 15 ans**.



## CAS DE TYPHOÏDE AU SÉNÉGAL PAR ÂGE (2019)



Les **souches de typhoïde résistantes aux médicaments** posent un problème croissant sur le plan régional et dans le monde entier.



Les données mondiales montrent que la prévalence de la typhoïde multirésistante (MDR) a **augmenté de façon spectaculaire depuis 1992**.<sup>2</sup>



Tandis que la typhoïde résistante aux médicaments n'a pas été isolée au Sénégal<sup>3</sup>, elle a été **détectée dans d'autres pays d'Afrique de l'Ouest**, notamment au Ghana<sup>2</sup>.



Les maladies telles que la typhoïde peuvent facilement traverser les frontières. Au vu de l'augmentation des cas de typhoïde résistante aux médicaments, **cette maladie peut potentiellement s'étendre au Sénégal**.



La typhoïde résistante aux médicaments est plus difficile à traiter et **exige d'avoir recours à des solutions thérapeutiques plus coûteuses et plus difficiles d'accès**.

# Les vaccins antityphoïdiques conjugués (VTC) au Sénégal

L'Organisation mondiale de la Santé (OMS) recommande de privilégier l'introduction des VTC préqualifiés dans les pays durement touchés par la typhoïde ou ceux où la charge de morbidité liée à la typhoïde résistante aux médicaments est élevée. Pour ce faire, il est possible de **demander dès maintenant** le soutien de Gavi, l'Alliance du Vaccin.

Les VTC préqualifiés sont particulièrement efficaces et sans danger pour les enfants dès l'âge de 6 mois. Des données récentes du Malawi montrent que le VTC est sûr et efficace à 84 % dans la prévention de la typhoïde.<sup>3</sup> Les VTC :



Exigent **une seule dose** ;



Sont **plus efficaces et leur action est probablement plus durable** que celle des autres vaccins contre la typhoïde ;



Peuvent être **co-administrés** avec les vaccins antirougeoleux-antirubéoleux et anti-méningocoques<sup>4,5</sup>.

Les résultats d'une analyse économique montrent que même en l'absence de subventions de Gavi, une campagne de rattrapage avec le VTC pourrait se révéler rentable au Sénégal<sup>6</sup>.

## Combattons la typhoïde au Sénégal

- ✓ La typhoïde est endémique au Sénégal, avec plus de **15 000** cas par an.
- ✓ La charge que fait peser la typhoïde sur le Sénégal est plus lourde pour les enfants de **moins de 15 ans**.
- ✓ Les données mettent en évidence une augmentation globale de la **typhoïde résistante aux médicaments**, qui pourrait s'étendre au Sénégal.
- ✓ Les **VTC** sont sûrs et efficaces. L'OMS recommande de les intégrer dans la vaccination de routine, dans le cadre d'une approche globale et rentable de prévention et de contrôle de la typhoïde, parallèlement à des mesures concernant l'eau, les installations sanitaires et l'hygiène.
- ✓ L'introduction des VTC peut se faire **maintenant** avec le **soutien de Gavi**.

1. Institute for Health Metrics and Evaluation. Global Burden of Disease. 2019. Disponible à l'adresse : [ghdx.healthdata.org/gbd-results-tool](https://ghdx.healthdata.org/gbd-results-tool).
2. Park SE, Pham DT, Boinett C, et al. The phylogeography and incidence of multi-drug resistant typhoid fever in sub-Saharan Africa. *Nature Communications*. 2018;9(1):509
3. Al-Emran HM, Eibach D, Krumkamp R, et al. A multicountry molecular analysis of *Salmonella enterica* Serovar Typhi with reduced susceptibility to ciprofloxacin in sub-Saharan Africa. *Clinical Infectious Diseases*. 2016;62(Suppl 1):S42-S46.
4. Patel PD, Patel P, Liang Y, et al. Safety and efficacy of a typhoid conjugate vaccine in Malawian children. *New England Journal of Medicine*. 2021;385(12):1104-1115.
5. Sirima SB, Ouedraogo A, Barry N, et al. Safety and immunogenicity of co-administration of meningococcal type A and measles-rubella vaccines with typhoid conjugate vaccine in children aged 15-23 months in Burkina Faso. *International Journal of Infectious Diseases*. 2021;102:517-526.
6. Sirima SB, Ouedraogo A, Barry N, et al. Safety and immunogenicity of Vi-typhoid conjugate vaccine co-administration with routine 9-month vaccination in Burkina Faso: A randomized controlled phase 2 trial. *International Journal of Infectious Diseases*. 2021;108:465-472.
7. Bilcke J, Antillón M, Pieters Z, et al. Cost-effectiveness of routine and campaign use of typhoid Vi-conjugate vaccine in Gavi-eligible countries: A modelling study. *Lancet Infectious Disease*. 2019;19(7):728-739