

# LA VALEUR DU VACCIN CONTRE LA DENGUE

LA POSSIBILITÉ DE MIEUX CONTRÔLER LE POIDS IMPORTANT DE LA MALADIE AU BRÉSIL



**IMPACT ESTIMÉ DE LA DENGUE SUR UN AN (SEPTEMBRE 2012 – AOÛT 2013) :**

**1,2**  
**MILLIARD USD**  
COÛT TOTAL ANNUEL ESTIMÉ DE LA DENGUE AU BRÉSIL<sup>(1)</sup>,

CE QUI INCLUT :  
**144**  
**MILLION USD**  
COÛT TOTAL ANNUEL ESTIMÉ DES HOSPITALISATIONS<sup>(1)</sup>

On estime qu'environ deux tiers des cas de dengue en Amérique Latine ont lieu au Brésil.<sup>(2)</sup>

## DENGUE

NOMBRE MOYEN DE CAS ANNUELS ESTIMÉ ENVIRON  
**2 X PLUS<sup>(1)\*</sup>**  
EN RAISON DE LA SOUS-DÉCLARATION

**2 013 274**  
CAS DE DENGUE DÉCLARÉS<sup>(1)</sup>

COÛT ESTIMÉ PAR CAS:



**448 USD**  
ET ≥ 6 JOURS PERDUS À L'ÉCOLE/AU TRAVAIL PAR HOSPITALISATION<sup>(1,4)</sup>

QUELLES SONT LES POPULATIONS LES PLUS TOUCHÉES ?



PRÉADOLESCENTS À ADULTES<sup>(3)</sup>

**201 000** CAS AVEC HOSPITALISATION<sup>(1)</sup>  
**7 664** CAS SÉVÈRES<sup>(1)</sup>

**173 USD**  
ET ≥ 4 JOUR PERDUS À L'ÉCOLE/AU TRAVAIL PAR CAS AMBULATOIRE<sup>(1,4)</sup>

Modélisation de Sanofi Pasteur basée sur des résultats d'essais cliniques démontrant qu'avec des programmes de vaccination à grande échelle chez les personnes âgées de 9 ans et plus dans les pays où la dengue est endémique, le poids de la maladie peut être réduit d'environ 50 % en 5 ans.<sup>(7)\*\*</sup>

**6,5**  
**MILLIARDS USD**  
ESTIMATION DES ÉCONOMIES SUR 10 ANS AVEC DES PROGRAMMES DE VACCINATION À GRANDE ÉCHELLE<sup>(6)</sup>

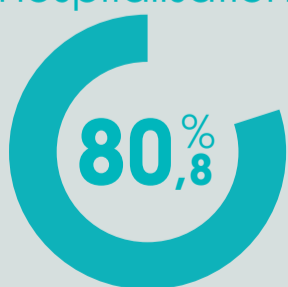
**UN PROGRAMME DE VACCINATION POURRAIT AVOIR UN FORT IMPACT SUR LA PRÉVENTION DE LA DENGUE...<sup>(5)</sup>**

Efficacité du vaccin au cours des essais cliniques chez les populations à risque âgées de 9 à 16 ans, sur une période de 25 mois, après la première dose de vaccin :

Cas sévères



Cas avec hospitalisation



Cas symptomatiques



Analyse groupée chez les patients âgés de 9 à 16 ans sur une période de 25 mois après la première dose de vaccin. L'efficacité est extrapolée pour les individus âgés de plus de 16 ans sur la base de réponses immunitaires similaires.

Sources:

<sup>(1)</sup> Martelli CMT, Siqueira JB Junior, Parente MPPD, Zera ALdaS, Oliveira CS, Braga C, et al. (2015) Economic Impact of Dengue: Multicenter Study across Four Brazilian Regions. PLoS Negl Trop Dis 9(9): e0004042. doi:10.1371/journal.pntd.0004042

<sup>(2)</sup> Pan-American Health Organization dengue statistics by country. [http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_topics&view=article&id=18&Itemid=40734](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=18&Itemid=40734). Acesso em 01\_12\_2015

<sup>(3)</sup> Jackson N, et al. Recent scientific and clinical advances in Sanofi Pasteur's Dengue Vaccine Program. ASTMH 64th Annual Meeting October 25-29, 2015, Philadelphia US from Secretaria de Vigilancia em Saude - Ministerio da Saude. Dengue no Brasil: tendencias e mudancas na epidemiologia, com enfase nas epidemias de 2008 e 2010. In: Saude Brasil 2010: Uma analise da situacao de saude e de evidencias. Brasilia: MS; 2010. And Secretaria de Vigilancia em Saude - Ministerio da Saude. SINAN. Courtesy of Pr. Dr. Joao Bosco.

<sup>(4)</sup> Suaya, Jose A, et al. Am. J.Trop. Med. Hyg., 80(5), 2009, pp. 846-855

<sup>(5)</sup> Hadinegoro, Sri Rezeki S, et al. Efficacy and Long-Term Safety of a Dengue Vaccine in Regions of Endemic Disease Integrated Analysis of Efficacy and Interim Long-Term Safety Data for a Dengue Vaccine in Endemic Regions. July 27, 2015DOI: 10.1056/NEJMoa1506223

<sup>(6)</sup> Sanofi Pasteur modelling estimation based on available data assuming routine vaccination for 9 year olds plus 16 catch-up cohorts

<sup>(7)</sup> Coudeville L, Bourin N. Potential impact of dengue vaccination: insights from the first large-scale efficacy trials. Poster presented at 64th ASTMH Annual Meeting - October 25-29, 2015, Philadelphia, Pennsylvania, USA. Poster #3234.

\* 1,6x pour les cas avec hospitalisation et 3,2x pour les cas ambulatoires

\*\* Association d'une vaccination de routine et d'une immunisation de masse (rattrapage avec plus de huit cohortes), avec un taux élevé de couverture vaccinale

SANOFI PASTEUR