

# LA VALEUR DU VACCIN CONTRE LA DENGUE

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



## NOMBRE DE CAS POUR L'ANNÉE 2013

DENGUE

**231,400**  
CAS RECENSÉS DE DENGUE<sup>(2)</sup>

LE NOMBRE MOYEN ANNUEL DE CAS RÉELS EST ESTIMÉ À **5.6 X PLUS<sup>(1)</sup>** A CAUSE DE SOUS-NOTIFICATION

## QUI SONT LES PLUS TOUCHÉS ?

**10-25ans**



PRÉ-ADOLESCENTS & JEUNES ADULTES<sup>(6,7)</sup>

**34,100** CAS D'HOSPITALISATION<sup>(3)</sup>    **18,700** CAS SÉVÈRES<sup>(2)</sup>

**87\$** MILLIONS  
ESTIMATION DU COÛT ANNUEL TOTAL DE LA DENGUE AU MEXIQUE<sup>(1)</sup>,

DONT: **25\$** MILLIONS  
ESTIMATION DU COÛT ANNUEL TOTAL DÙ AUX HOSPITALISATIONS<sup>(1)</sup>

COÛT ESTIMÉ PAR CAS :



**1 327\$**  
ET ≥ 6 JOURS PERDUS DE TRAVAIL/ÉCOLE PAR CAS HOSPITALISÉ<sup>(1)</sup>



**451\$**  
ET ≥ 4 JOURS PERDUS DE TRAVAIL/ÉCOLE PAR PRISE EN CHARGE AMBULATOIRE<sup>(1)</sup>

## UN IMPACT POTENTIEL TRÈS IMPORTANT DES CAMPAGNES DE VACCINATION PRÉVENTIVE...<sup>(5)</sup>

Dans les essais cliniques, l'efficacité du vaccin pour une population à risque agé de 9 à 16 ans, sur une période de 25 mois, après la première dose de vaccin:

Des cas sévères

Des cas d'hospitalisation

Cas symptomatiques



Analyse de l'efficacité mises en commun, de 9 à 16 ans sur une période de 25 mois, après la première dose de vaccin. L'efficacité est extrapolée à des personnes de plus de 16 ans sur la base des réponses immunitaires similaires

**600\$** MILLIONS  
GAINS ESTIMÉS SUR 10 ANS GRÂCE À LA MISE EN PLACE DE PROGRAMMES DE VACCINATION<sup>(4)</sup>

Sources:

<sup>(1)</sup>Undurraga EA, Befanour-Craviato M, et al. Economic and disease burden of dengue in Mexico. *PLoS Negl Trop Dis*. 2015 Mar 18;9(3):e0003547.

<sup>(2)</sup>[http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_topics&view=read&layout=article&cid=3273&Itemid=40734&lang=en](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=read&layout=article&cid=3273&Itemid=40734&lang=en) 2013: Number of Reported Cases of Dengue and Severe Dengue in the Americas, by Country (EW 52), last accessed June 26, 2015

<sup>(3)</sup>Dynamic cubes - hospital discharges 2015. DGIS/SS. [http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/BD\\_Cubos.html](http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/BD_Cubos.html) Accessed on April 25, 2015

<sup>(4)</sup>Sanofi Pasteur estimation based on available data

<sup>(5)</sup>Hadrinogoro, 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, 2015 DOI: 10.1056/NEJMoa1506223

<sup>(6)</sup>Dantés HG, Farfán-Ale JA, Sari E. (2014). Epidemiological trends of dengue disease in Mexico (2000-2011): a systematic literature search and analysis. *PLoS Negl Trop Dis*. 8(11):e3158. doi: 10.1371/journal.pntd.0003158. eCollection 2014 Nov. PubMed PMID: 25375162.

<sup>(7)</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, PA, USA.