



FIÈVRE JAUNE : UN PROBLÈME DE SANTÉ PUBLIQUE MAJEUR

SANOFI PASTEUR, CHEF DE FILE DE LA LUTTE CONTRE LA FIÈVRE JAUNE

- La fièvre jaune est une maladie hémorragique virale aiguë transmise par des moustiques infectés, pour laquelle il n'existe aucun remède. Un traitement permet d'atténuer les symptômes pour le confort du patient, mais il n'arrête pas l'évolution de la maladie, qui peut être mortelle.
- D'après l'Organisation mondiale de la Santé (OMS), la vaccination est la seule méthode efficace de prévention contre la fièvre jaune ⁽¹⁾. En effet, la vaccination à grande échelle a largement fait ses preuves. Toutefois, la maladie est réapparue dans certains pays où il n'y a plus de campagne de vaccination et où la couverture vaccinale n'a pas été maintenue, ce qui a entraîné des épidémies majeures là où la maladie avait quasiment disparu ⁽²⁾.
- Le vaccin contre la fièvre jaune produit par Sanofi Pasteur en France :
 - est enregistré dans plus de 100 pays, avec plus d'un demi-milliard de doses distribuées aux résidents et voyageurs dans des régions endémiques depuis l'introduction du vaccin en 1983 ;
 - est pratique et facile à utiliser car il ne nécessite qu'une seule injection ;
 - offre une immunité prolongée et une protection permanente en une seule dose ⁽³⁾ ;
 - a été présélectionné par l'OMS en vue de son acquisition par l'Organisation des Nations Unies en 1987. Il s'agit du seul vaccin contre la fièvre jaune à avoir conservé, sans interruption, son statut de présélection par l'OMS.
- L'engagement de longue date de Sanofi Pasteur en faveur de la lutte contre la fièvre jaune se traduit par des investissements massifs visant à :
 - accroître ses capacités de production afin de mieux répondre aux besoins des régions endémiques ;
 - garantir un approvisionnement permanent de vaccins contre la fièvre jaune.
- Chaque année depuis 2003, Sanofi Pasteur est l'un des principaux fournisseurs du stock d'urgence de vaccins contre la fièvre jaune financé par GAVI, l'Alliance du Vaccin.
- En 2018, un record absolu de 27,5 millions de doses de vaccin contre la fièvre jaune ont été distribuées en Afrique pour endiguer les épidémies à travers le continent.
- Sanofi Pasteur est un partenaire majeur de la Stratégie mondiale pour éliminer les épidémies de fièvre jaune (EYE) ^(3, 4).

À PROPOS DE LA FIÈVRE JAUNE

- La fièvre jaune est transmise par les moustiques appartenant aux genres *Aedes* et *Haemogogus*. Le terme « jaune » fait référence à l'ictère (jaunisse) qui touche certains patients ⁽¹⁾.
- Il existe trois types de cycles de transmission de la maladie : selvatique (tropical), urbain et intermédiaire. Une fois le virus contracté, la période d'incubation est de 3 à 6 jours, puis s'ensuit le développement de la maladie, qui peut présenter une ou deux phases ^(1, 2) :

PHASE AIGUË :

- Fièvre, douleurs musculaires (dorsales, céphalées), frissons, perte d'appétit, nausées, vomissements.
- La plupart des patients voient leur état s'améliorer et leurs symptômes disparaître au bout de 3 à 4 jours.

PHASE « TOXIQUE » :

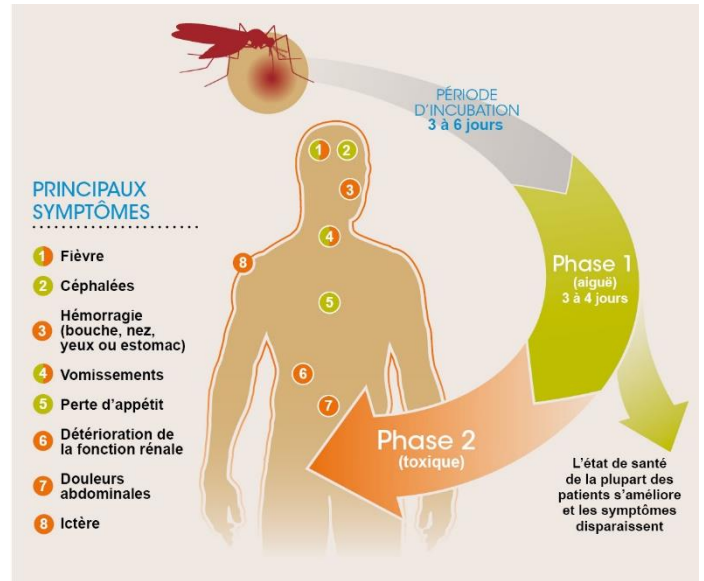
- 15 % des patients connaissent une seconde phase après la rémission initiale.
- Une forte fièvre réapparaît et plusieurs systèmes de l'organisme sont touchés. Le patient montre rapidement des signes d'ictère et se plaint de douleurs au niveau de la bouche, du nez, des yeux et de l'estomac. Dans ce cas, du sang peut être présent dans les vomissements et les selles. La fonction rénale se détériore.
- La moitié des patients entrant dans la phase toxique décèdent dans les 7 à 10 jours.
- Les patients survivant à la fièvre jaune ressentent une faiblesse et une fatigue prolongées, mais se rétablissent sans grave lésion hépatique ou rénale.

OUTILS DE SANTÉ PUBLIQUE EN MATIÈRE DE PRÉVENTION ET DE CONTRÔLE

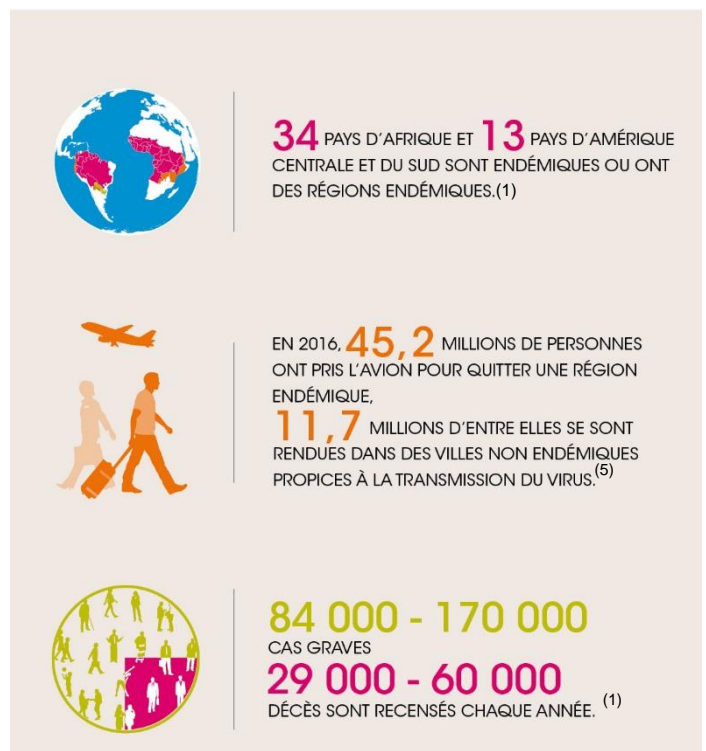
- D'après l'OMS, quatre mesures peuvent permettre d'éliminer les épidémies de fièvre jaune sur le long terme ⁽⁴⁾ :
 - Un renforcement de la surveillance de la maladie et des capacités de diagnostic permettant la détection précoce d'épidémies et la mise en œuvre rapide de mesures de contrôle.
 - Une surveillance et une lutte antivectorielle ciblant *Aedes aegypti* et d'autres espèces du genre *Aedes* afin d'identifier les régions exposées à un risque d'épidémie urbaine et de prendre les mesures qui s'imposent.
 - La vaccination dans les zones à risque, avec un taux de couverture supérieur à 80 %.
 - La vaccination des voyageurs et le strict respect du Règlement sanitaire international.

Il existe des insecticides sûrs, efficaces et peu coûteux, mais ils ne peuvent être utilisés en milieu sauvage et ont un effet limité en ville. De même, les moustiquaires imprégnées d'insecticide ont un effet limité car les moustiques du genre *Aedes* piquent pendant la journée ⁽⁴⁾.

SYMPTÔMES DE LA FIÈVRE JAUNE CHEZ L'HOMME



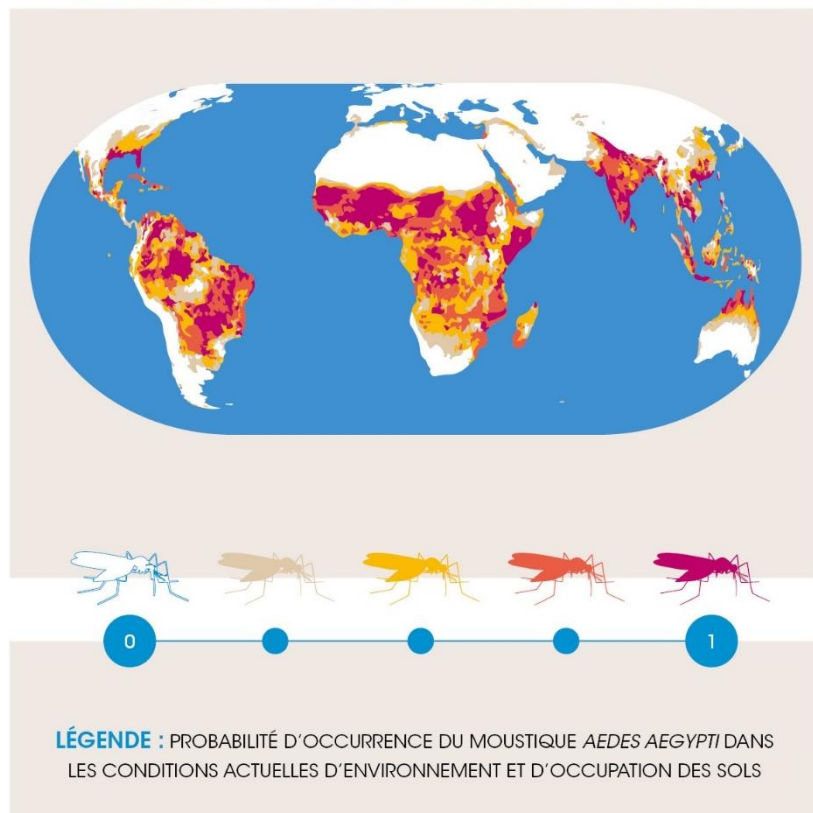
CHIFFRES CLÉS DE LA FIÈVRE JAUNE



LA VACCINATION : SEULE MÉTHODE EFFICACE DE PRÉVENTION

- Plusieurs initiatives internationales sont menées en faveur de la vaccination contre la fièvre jaune, telles que ⁽⁴⁾ :
 - La création d'un stock d'urgence de vaccins contre la fièvre jaune en vue d'une intervention rapide lors d'épidémies dans les pays à haut risque. Jusqu'en 2016, le stock de 6 millions de doses était suffisant pour endiguer les épidémies sur une année, mais en 2016, le stock a dû être réapprovisionné à deux reprises pour atteindre 18 millions de doses.
 - La Stratégie mondiale pour éliminer les épidémies de fièvre jaune (EYE), pilotée par l'OMS, l'UNICEF et GAVI, l'Alliance du Vaccin, a trois objectifs :
 1. Protéger les populations à risque via des campagnes préventives de vaccination à grande échelle, des campagnes de rattrapage, l'introduction de la vaccination contre la fièvre jaune dans les programmes de vaccination systématique et l'augmentation de la couverture vaccinale systématique → **Éviter les épidémies**
 2. Prévenir la propagation internationale via la vaccination des travailleurs à haut risque, l'application du Règlement sanitaire international et la constitution de centres urbains résistants et préparés à mener rapidement une campagne de vaccination d'urgence ou des activités de lutte antivectorielle en ville → **Éviter l'exportation**
 3. Limiter rapidement les épidémies via la détection précoce, un approvisionnement suffisant du stock de réserve et l'identification d'autres solutions pour répondre à la demande croissante de vaccins contre la fièvre jaune → **Éviter la transmission prolongée**

MOUSTIQUES APPARTENANT AUX GENRES *Aedes* ET *Haemagogus*



SOURCE : Organisation mondiale de la Santé. Stratégie mondiale pour l'élimination des épidémies de fièvre jaune (EYE) 2017-2026. Disponible à l'adresse <https://apps.who.int/iris/handle/10665/272955>.

RÉFÉRENCES

- 1 **Organisation mondiale de la Santé (OMS)**. Aide-mémoire sur la fièvre jaune, 7 mai 2019. Disponible à l'adresse <https://www.who.int/fr/news-room/factsheets/detail/yellow-fever>. Consulté le 18 juillet 2019.
- 2 **Organisation mondiale de la Santé (OMS)**. Note de synthèse : position de l'OMS sur les vaccins et la vaccination contre la fièvre jaune – Relevé épidémiologique hebdomadaire, 2013. 88, 269-284. Consultée le 15 janvier 2018.
- 3 **Organisation mondiale de la Santé (OMS)**. Relevé épidémiologique hebdomadaire, 2017, 16, 193-204. Disponible à l'adresse <https://www.who.int/wer/2017/wer9216/fr/>.
- 4 **Organisation mondiale de la Santé (OMS)**. Stratégie mondiale pour l'élimination des épidémies de fièvre jaune (EYE) 2017-2026. Disponible à l'adresse <https://apps.who.int/iris/handle/10665/272955>.
- 5 Brent S. E., Watts A., Cetron M., *et al.* *International travel between global urban centres vulnerable to yellow fever transmission*. Bulletin de l'Organisation mondiale de la Santé. 2018 ; 96(5) : 343-354B. DOI : 10.2471/BLT.17.205658.



SANOFI PASTEUR

www.sanofipasteur.com
14 Espace Henry Vallée
69007 Lyon - France

Suivez-nous sur



YouTube