

## Surveillance épidémiologique du paludisme

### *Plasmodium* spp.- 2017

Auteurs : J. Rebolledo, M. Van Esbroeck

#### Messages clés

En 2017, 145 et 248 infections à *Plasmodium* spp. ont été rapportées respectivement par le réseau des laboratoires vigies et le laboratoire de référence.

- *P. falciparum* est l'espèce majoritairement diagnostiquée.
- Tous les cas sont importés, majoritairement d'Afrique.

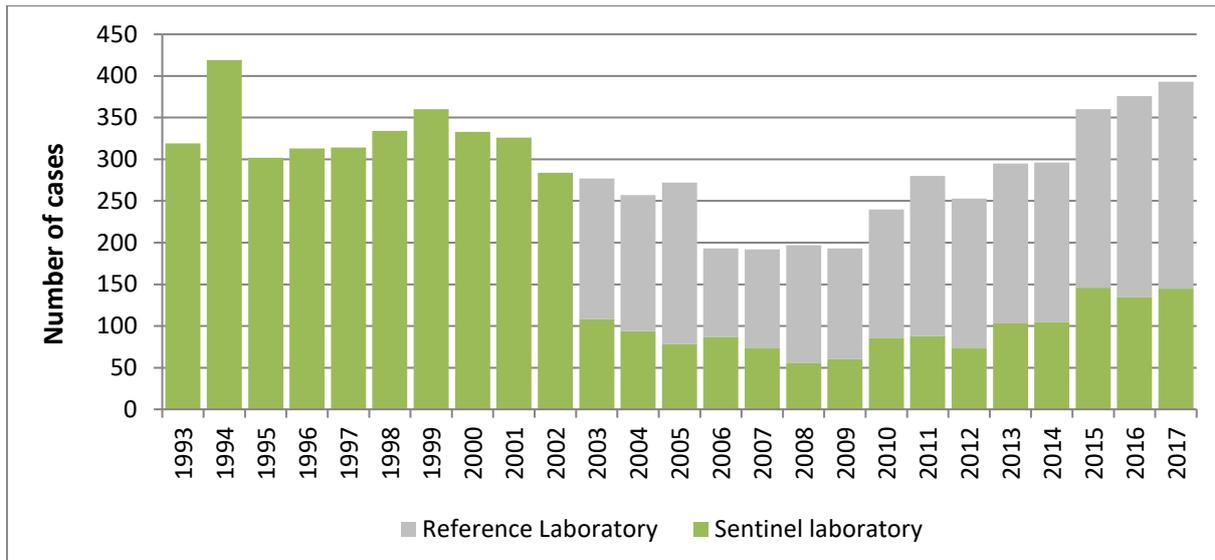
#### Sources d'information

- Surveillance épidémiologique par le laboratoire de référence de l'Institut de Médecine tropicale (IMT) d'Anvers.
- Surveillance épidémiologique par le réseau de laboratoires vigies.
- Données de la déclaration obligatoire. Uniquement les cas autochtones sont à déclaration obligatoire, dans les trois régions.

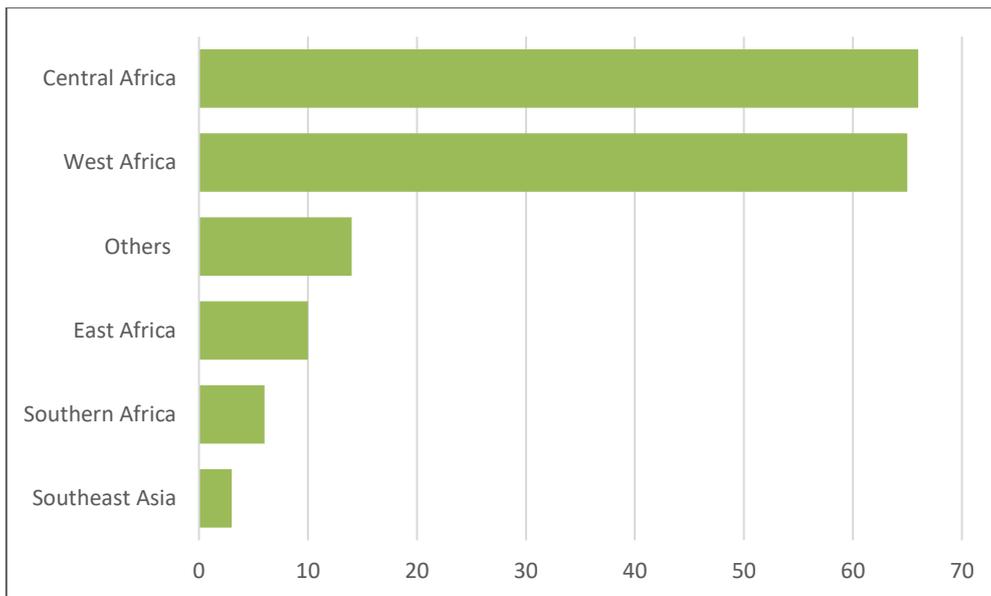
#### Epidémiologie

- Nombre de cas : en 2017, 248 cas de paludisme ont été rapportés par le laboratoire de référence et 145 cas supplémentaires par les laboratoires vigies (Figure 1).
- Sexe : la majorité des cas étaient des hommes (71,2 %). La proportion d'hommes est plus élevée que les années précédentes (62 % en 2015 et 69 % en 2016).
- Âge : entre 2 et 73 ans, avec une médiane de 37 ans. Ceci est comparable aux autres années.
- Origine de l'infection : comme les années précédentes, la grande majorité (89,7 %) des infections rapportées ont été contractées en Afrique, principalement au Congo (RDC), au Cameroun et au Nigeria (Figure 2).
- Espèces impliquées : comme les années précédentes, la majorité des infections (71 %) sont causées par *P. falciparum*. Le nombre d'infections par *P. falciparum* a augmenté progressivement jusqu'en 2011 et est resté assez stable depuis. En ce qui concerne les autres types de *Plasmodium*, on observe une légère augmentation du nombre de cas diagnostiqués de *P. ovale* et une légère diminution de *P. vivax* (Figure 3).

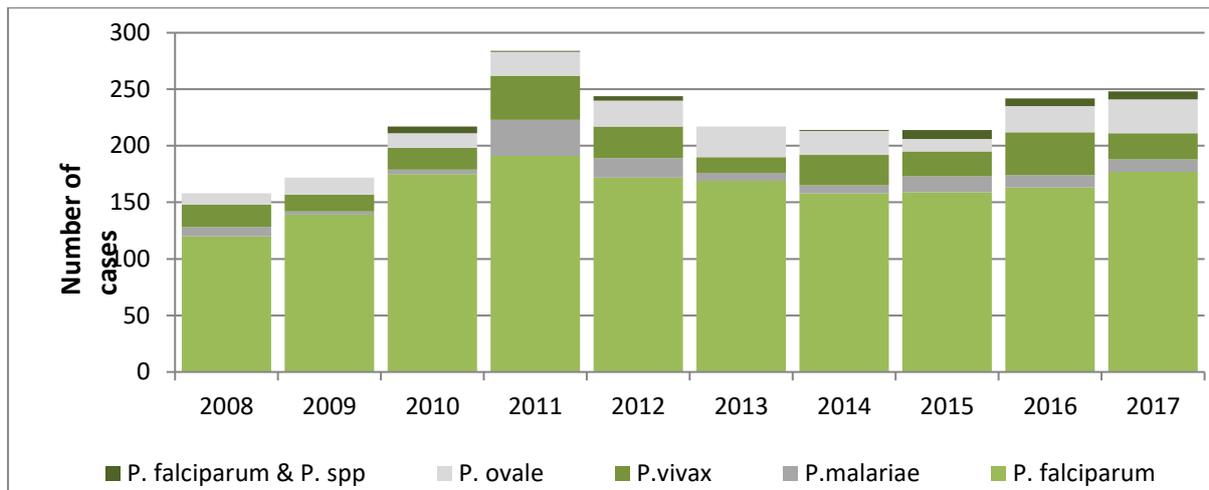
**Figure 1 : Nombre de cas rapportés de paludisme par année et par laboratoire, Belgique, 1993-2017**  
 (Sources : laboratoires vigies et laboratoire de référence pour *Plasmodium* spp.)



**Figure 2 : Nombre de cas rapportés de paludisme par région d'infection, Belgique, 2017**  
 (Source : laboratoire de référence pour *Plasmodium* spp.)



**Figure 3 : Nombre de cas rapportés de paludisme par type *Plasmodium*, Belgique, 2008-2017**  
(Source : laboratoire de référence pour *Plasmodium* spp.)



### Importance pour la santé publique

Malgré le fait que le nombre de cas de paludisme diminue globalement dans le monde, en Belgique le nombre de cas de paludisme importés est resté assez stable durant les dernières années, avec une légère augmentation graduelle observée depuis 2010.

Le paludisme reste une des causes les plus importantes de maladie fébrile systémique chez les voyageurs dans les régions tropicales. En Belgique, la majorité des cas de paludisme diagnostiqués ont été contractés en Afrique, ce qui reflète la répartition mondiale du paludisme, avec 90 % des cas survenus en Afrique subsaharienne. Ceci expliquerait également que *P. falciparum* soit majoritairement diagnostiqué, étant le type de *Plasmodium* le plus prévalent en Afrique subsaharienne. Hors Afrique, *P. vivax* reste l'espèce prédominante. Il représente 64 % des cas dans la région des Amériques et plus de 40 % en Asie du Sud-Est. Il est important de souligner que le typage de l'espèce impliquée, et ce en particulier pour différencier le *P. falciparum* des autres espèces, permet de faire le choix d'un traitement adapté.

Tant en Belgique qu'en Europe, une proportion substantielle des cas de paludisme se produit chez les immigrants des pays d'endémie palustre et parmi les migrants sédentaires et leurs familles qui ont rendu visite à leurs amis et parents dans les pays d'origine où la maladie est endémique. Dans ce dernier groupe, l'immunité a diminué parce qu'ils n'ont plus été exposés au paludisme depuis un certain temps. Par conséquent, aussi bien la surveillance du paludisme que la sensibilisation des cliniciens et des voyageurs devraient être maintenues et renforcées en Belgique comme en Europe.

### Plus d'informations

- Agence pour une Vie de Qualité (AViQ). Fiche informative sur le paludisme. Disponible sur : <https://www.wiv-isp.be/Matra/Fiches/Paludisme.pdf>
- Organisation mondiale de la Santé (OMS). Principaux faits : Malaria. Disponible sur : <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs094/fr/>
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Malaria. Disponible sur : <https://ecdc.europa.eu/en/malaria>