

**UNIVERSITE TOULOUSE III PAUL SABATIER  
FACULTE DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES**

ANNEE : 2014

THESES 2014 TOU3 2070

**THESE**

**POUR LE DIPLOME D'ETAT DE DOCTEUR EN PHARMACIE**

Présentée et soutenue publiquement

par

**DESCURES Marie**

**ETATS DES LIEUX DE L'EVOLUTION DU  
CHIKUNGUNYA SUR LES TERRITOIRES  
FRANÇAIS ET RÔLE DU PHARMACIEN**

Le 28 Novembre 2014

Directeur de thèse : AUTHIER Hélène

**JURY**

Président : Professeur Gérard CAMPISTRON

1er assesseur : Docteur Hélène AUTHIER

2ème assesseur : Docteur Sébastien CUCCHI

3ème assesseur : Docteur Nathalie TOUYERES

## **ETATS DES LIEUX DE L'EVOLUTION DU CHIKUNGUNYA SUR LES TERRITOIRES FRANÇAIS ET RÔLE DU PHARMACIEN**

---

Le Chikungunya est une arbovirose transmise à l'Homme par un moustique femelle infecté du genre *Aedes*. Cette maladie est responsable d'arthralgies aiguës et chroniques, elle est tellement invalidante que le mot Chikungunya signifie «marché courbé» en Makondé. Le diagnostic repose principalement sur la clinique et sur le dosage d'anticorps. La maladie est endémique principalement en Asie du Sud et en Afrique. En 2005, une importante épidémie de Chikungunya a touché les îles de l'Océan Indien et notamment, l'Île de La Réunion, avec plusieurs centaines de milliers de cas déclarés. Fin 2013 et en 2014, le Chikungunya s'est propagé aux Antilles et a atteint le continent américain. Il s'en est suivi une épidémie qui a touché un grand nombre de personnes. Fin octobre 2014 la France est passée au niveau Albopictus 3. Sans vaccin et traitement antiviral, le traitement de cette maladie n'est aujourd'hui que symptomatique. Suite à ces événements, la recherche d'un potentiel vaccin est une des priorités afin de contrer de nouvelles épidémies. La lutte antivectorielle et les mesures de préventions individuelles et collectives sont une priorité. Le rôle du pharmacien d'officine prend alors toute sa valeur par sa proximité, ses compétences et son conseil en matière de prévention.

---

Chikungunya is an arbovirosis transmitted from human to human by the bites of infected female mosquitoes of the *Aedes* genus. This disease is characterized by an abrupt onset of fever frequently accompanied by joint pain and is responsible of acute and chronic arthralgias... The name 'Chikungunya' derives from a word in the Kimakonde language, meaning "to become contorted" and describes the stooped appearance of sufferers with joint pain (arthralgia). The diagnosis relies mainly on clinical results, virus detection and serological tests. Chikungunya has been identified in nearly 40 countries in Asia, Africa, Europe and also in the Americas. In 2005, an important outbreak of Chikungunya occurred in the islands of Indian Ocean, and especially La Réunion with hundreds of thousands of cases. At the end of 2013, Chikungunya spreads to the French Antilles Island and hits the American continent. This was followed by an outbreak that touched a large number of people. At the end of 2014, France reached the level "albopictus 3". Without vaccination or a active and specific drug against the virus, the treatment is directed primarily at relieving the symptoms. Further to these events, research for a potential vaccine is a priority in order to avoid new outbreaks. Vector control measures and individual and collective prevention are a priority. The pharmacist's role takes all it's measure by the proximity, their expertises and preventive advices.

---

**DISCIPLINE administrative** : Pharmacie

---

### **MOTS-CLES :**

Chikungunya - Virus – Moustique - *Aedes albopictus* – Fièvre - Arthralgies - Diagnostic – Traitements – Prévention- Epidémie – Lutte anti vectorielle - Territoires français

---

### **INTITULE ET ADRESSE DE L'UFR :**

Faculté des Sciences Pharmaceutiques – Université Paul Sabatier  
35, chemin des Maraîchers  
31062 Toulouse Cedex

**Directeur de thèse** : Mademoiselle Hélène Authier