

Le moustique tigre

- ❖ *Où le trouve t on ?*
- ❖ *Comment le reconnaît on ?*
- ❖ *Les effets sur la santé*
- ❖ *La prévention*



❖ Où le trouve t on ?

2

- ❖ *Aedes Albopictus* appelé communément « moustique tigre » originaire d'Asie.
- ❖ C'est un moustique urbain dont le rayon d'action ne dépasse pas 200 mètres.
- ❖ Il est présent en zone intertropicale, mais aussi en zone plus tempérée, du fait de sa capacité d'adaptation au milieu et au climat.

☞ Les gîtes de reproduction d'*Aedes albopictus* sont de micro dimension, toujours en milieu urbain, plus rarement en milieux naturels ouverts.

- **Gîtes naturels** : Les gîtes naturels de ponte de ce moustique sont les creux d'arbres.
- **Gîtes artificiels** : des petites collections d'eau artificielles, telles que, par exemple :
 - seaux, vases, soucoupes.
 - fûts et citernes.
 - écoulements de gouttières.
 - pneus, boîtes de conserve.
 - et tous petits réceptacles d'eaux pluviales ou domestiques à découvert.



❖ Où le trouve t on ?

3

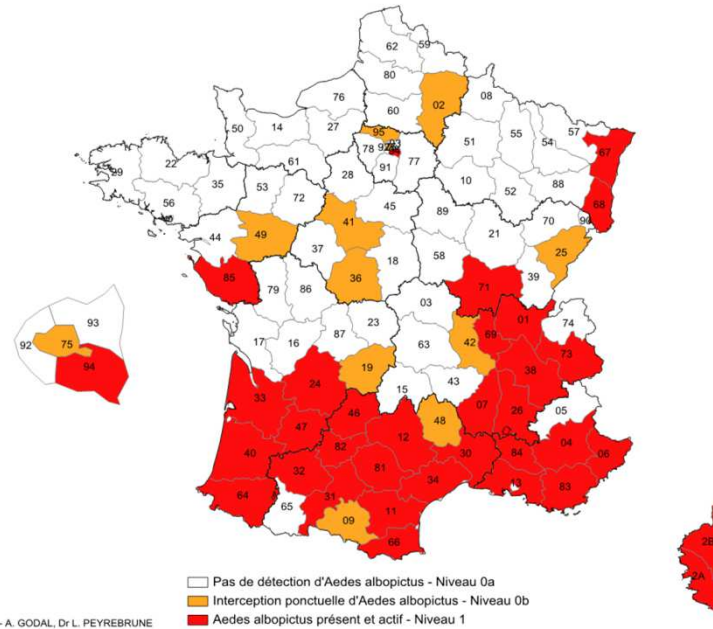
Le moustique *Aedes albopictus*

- détecté en Rhône-Alpes en 2009
- dans l' Ain en 2015

- pénétration via l'Italie - les régions PACA et Languedoc Roussillon,
- forte densité des réseaux de transports routiers.



Présence du moustique *Aedes albopictus* en France métropolitaine (situation au 1er janvier 2017)



DGS - VSS1 - A. GODAL, Dr L. PEYREBRUNE



Aedes albopictus (ou « moustique tigre »)

- une espèce particulièrement nuisante,
- agressive envers l'Homme,
- qui pique dans la journée, principalement à l'aube et au crépuscule, Il fractionne ses repas de façon à fragmenter la ponte. Ainsi un même moustique infecté qui a piqué un membre d'une famille peut, sans difficulté dans la même journée, piquer d'autres membres de la famille ou du voisinage.
- le plus souvent à l'extérieur.



Cycle de vie d'*Aedes albopictus*

Durée de vie ~ 30 jours (15 jours à 2 mois)

Seule la femelle pique : elle a besoin d'un repas de sang pour assurer sa fonction de reproduction

Salive infectante, une fois infectée, la femelle le restera jusqu'à la fin de sa vie

Ponte a lieu toutes les 48 heures avec 250 oeufs à chaque ponte dans des gîtes d'eau stagnante. elle a ainsi la possibilité de piquer 7 à 8 fois, au cours d'un vie .

Activité principalement diurne avec une recrudescence d'activité le matin et en fin de journée

Capacité vectorielle : possibilité exceptionnelle d'adaptation au milieu et au climat

Compétence vectorielle : aptitude intrinsèque du vecteur à s'infecter sur un hôte vertébré, à assurer le développement d'un agent pathogène et à transmettre cet agent à un autre hôte.



❖ Comment le reconnaît-on ?

5



Partie du corps	Description
Pattes	Noires, annelées de blanc
Corps	Noir, taché de blanc
Thorax	Noir, traversé par une ligne médiane blanche
Tête	Noire, traversée par une ligne médiane blanche
Palpes (organes sensoriels à la base de la trompe)	Noirs, terminés par une partie blanche
Trompe (organe piqueur)	Noire
Antennes	Noires



- Arbovirus dérive de l'anglais « arthropode borne virus », il s'agit d'un virus transmis par un vecteur arthropode hématophage.
- Le mécanisme de transmission s'effectue au cours du repas sanguin (piqûre) du moustique femelle. En piquant un hôte contaminé (l'homme), la femelle va s'infecter. A l'issue d'une période de développement du virus, appelée « cycle extrinsèque » ce dernier se répliquera. Ainsi, lors des repas sanguins suivants, le vecteur transmettra le virus à un nouvel hôte.

☞ Le chikungunya et la dengue sont deux arboviroses causées par des virus de familles différentes.

☞ depuis 2016, la maladie ZIKA est incluse dans les transmissions par le moustique tigre





Le chikungunya est une maladie virale infectieuse qui nous vient des tropiques.

Les symptômes du chikungunya sont généralement les suivants :

- 3 jours de forte fièvre, arrivant brutalement
- douleurs articulaires, très intenses et parfois incapacitantes, se situant particulièrement autour des poignets, des chevilles et des phalanges
- Parfois douleurs musculaires et maux de tête
- Parfois grande fatigue et éruption cutanée, démangeaisons par exemple au niveau de la voute plantaire
- parfois hémorragies bénignes au niveau des gencives, particulièrement chez les enfants

Ces boutons peuvent réapparaître pendant plusieurs mois
A noter que les enfants peuvent parfois ne pas faire de boutons

- Symptômes étalés sur 5 à 10 jours

En cas de doute, n'hésitez pas à contacter votre médecin traitant.

Le nom « chikungunya » signifie « se recourber, se recroqueviller ». En effet, cette maladie donne aux personnes malades des douleurs articulaires intenses et donc un aspect courbé.

- Le Temps d'incubation du chikungunya est généralement de 4 à 7 jours.

La dengue est une maladie virale infectieuse qui nous vient des tropiques. Il existe différents virus de la dengue. Le moustique tigre est un des vecteurs de la dengue. Ce moustique est présent en France métropolitaine, mais n'est pas nécessairement porteur du virus. Pour ce faire, il faut qu'il ait préalablement piqué une personne porteuse du virus.

Les Symptômes de la dengue sont généralement les suivants :

- fatigue
- fièvre
- nausées
- vomissements
- maux de tête
- douleurs articulaires
- douleurs musculaires
- boutons

En cas de doute, n'hésitez pas à contacter votre médecin traitant.

- Le Temps d'incubation varie, généralement entre 2 et 7 jours
Le temps de guérison est environ 1 semaine mais varie évidemment d'une personne à l'autre, et en fonction de l'âge et de l'état général de santé de la personne infectée.

Une personne qui a contracté le virus est immunisée à vie pour le virus contracté, mais cette immunité n'est que temporaire et partielle pour les autres virus.

Il semblerait que la contraction d'un second virus puisse être à l'origine de complication ou d'aggravation des symptômes

Il n'existe actuellement aucun médicament pour lutter contre ces virus. Le seul traitement consiste à limiter les symptômes : contrôler la fièvre et soulager la douleur



COMMENT POURRAIT SURVENIR UNE ÉPIDÉMIE DE CHIKUNGUNYA OU DE DENGUE EN FRANCE ET COMMENT LA PRÉVENIR ?

AUJOURD'HUI,

... il n'y a pas d'épidémie de chikungunya ni de dengue en France Métropolitaine. Cependant, un moustique qui peut véhiculer ces virus, appelé *Aedes albopictus*, est présent dans certaines régions de France.



Une personne en voyage dans un pays où le chikungunya ou la dengue sont présents, se fait piquer par un moustique porteur de l'un des virus et attrape le chikungunya ou la dengue.

Quelques jours plus tard, le moustique infecté devient contaminant.



De retour en France, cette personne malade se fait piquer par un moustique *Aedes albopictus* sain. Le moustique se fait ainsi infecter par le virus du chikungunya ou de la dengue.



Ce moustique peut alors transmettre le virus à une autre personne saine en la piquant.

Il faut 4 à 7 jours pour que les symptômes du chikungunya ou de la dengue apparaissent chez la personne contaminée par le moustique.

Pendant au moins 1 semaine après l'apparition des symptômes, la personne malade peut contaminer un autre moustique sain si elle se fait piquer.

POUR SE PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES

- Éliminer les eaux stagnantes où les moustiques pondent leurs œufs (ex : coupelles de pots de fleurs, gouttières...).
- Consulter son médecin traitant en cas de fièvre brutale et de douleurs articulaires en particulier au retour d'un voyage dans une zone tropicale.

POUR ÉVITER DE SE FAIRE PIQUER

- Porter des vêtements longs et amples et utiliser des produits anti-moustiques.



SI LA PERSONNE MALADE SE PROTÈGE DES PIQÛRES DE MOUSTIQUES, ELLE CONTRIBUE À PRÉVENIR L'ÉPIDÉMIE.

Elle ne contamine pas d'autres moustiques. Ainsi le virus ne se propage pas à d'autres personnes.



SI LA PERSONNE MALADE NE SE PROTÈGE PAS DES PIQÛRES DE MOUSTIQUES, ELLE PEUT TRANSMETTRE LE VIRUS.

En effet, elle peut se faire piquer par un moustique *Aedes albopictus* sain qui peut ainsi être infecté par le virus du chikungunya ou de la dengue.



❖ La prévention

AGENTS D'ENTRETIEN, VOTRE MOBILISATION EST ESSENTIELLE

Les gîtes larvaires spécifiques de la voirie et des espaces publics non bâtis

Avaloirs pluviaux, pièges à sable, réseaux techniques...



Bornes de chantiers

Creux d'arbres



Bassins d'eau claire



Cimetières



Les gîtes de reproduction d'*Aedes albopictus*, dit moustique tigre, sont majoritairement « fabriqués » par l'Homme, le plus souvent en milieu urbain ou périurbain, au sein des domiciles privés (cours, jardins, balcons...) mais aussi des espaces collectifs. La femelle pond ses œufs sur la partie sèche qui jouxte une surface d'eau et ceci dans toute sorte de réceptacles : vases, fûts d'eau de pluie, pneus usagés, pièges à sable des bouches d'égouts, creux d'arbre, etc.



Les autres gîtes larvaires retrouvés dans tous les milieux

Jardinières, soucoupes sous les pots de fleurs, vases



Gouttières, rigoles d'évacuation obstruées



Réserves d'eau : bidons, bacs pour arrosage



Stockages d'objets susceptibles de conserver l'eau



*taille réelle

Pour lutter contre ce moustique, il est nécessaire de limiter ses lieux de ponte et de repos.



Enlever tous les objets abandonnés dans le jardin ou sur la terrasse qui peuvent servir de récipient.



Vider une fois par semaine les soucoupes, vases, seaux.



Remplir les soucoupes des pots de fleurs avec du sable mouillé.

Je couvre, je jette, je vide
tous les récipients pouvant contenir de l'eau



Vérifier le bon écoulement des eaux de pluie (gouttières...).



Entretien le jardin : élaguez, débroussailliez, taillez, ramassez les fruits tombés et les déchets végétaux, réduisez les sources d'humidité.



Couvrir toutes les réserves d'eau à l'aide d'une moustiquaire.

Les produits anti-moustiques ne permettent pas de les éliminer durablement.



www.ars.rhonealpes.sante.fr