

Service émetteur : Délégation territoriale de Tarn-et-Garonne

Affaire suivie par : Jean-Pierre GAYRAUD
Courriel : Jean-pierre.gayraud@ars.sante.fr
Téléphone : 05 63 21 18 91
Télécopie : 05 81 31 17 91

Date : 11 octobre 2012

Le moustique tigre (*Aedès albopictus*) en France.

En région tropicale, le moustique *Aedes albopictus*, dit « moustique tigre » est le vecteur de la dengue et du chikungunya.

Présent depuis une vingtaine d'années en Italie et en Espagne, il peut transiter en d'autres points par le transport routier ou le commerce des pneumatiques usagés (un de ses gîtes de reproduction favoris). Il a été identifié pour la première fois en France métropolitaine en 2004 dans les Alpes Maritimes et la Corse.

Entre 2004 et 2011, l'aire d'implantation de l'espèce s'est accrue de manière significative. Au début de la saison 2012, l'espèce est ainsi implantée dans les régions PACA, Corse et Languedoc Roussillon. Sa présence a également été mise en évidence dans plusieurs communes de Rhône-Alpes.

En 2012, la présence du moustique a été confirmée dans le Lot-et-Garonne (Marmande) et mis en évidence en Haute-Garonne.

1- Mécanisme de propagation des maladies

Des voyageurs revenant de zones géographiques où sévissent ces maladies peuvent introduire ces virus en France. Le mécanisme de propagation est le suivant.

Un voyageur infecté en zone d'endémie (Asie du sud-est, Amérique du Sud, Afrique) revient en France dans un département où le moustique est implanté alors qu'il se trouve en phase vérimique (présence de virus dans le sang jusqu'à 7 jours après le début des signes cliniques) et se fait piquer par *Aedes albopictus*.

Après quelques jours, le moustique infecté devient à son tour infectant et peut contaminer d'autres personnes lors de nouvelles piqûres. Un cycle de transmission peut alors commencer avec apparition de cas autochtones (personne n'ayant pas voyagé en zone d'endémie).

Il est donc important de souligner qu'une piqûre par un moustique tigre ne peut générer une contamination que dans le cas où ce moustique a préalablement piqué une personne contaminée et, jusqu'à présent, il y a très peu de cas diagnostiqués.

Chaque année, des cas de Chikungunya et de Dengue sont signalés en France. A de très rares exceptions, ce sont toujours des cas importés. En région PACA qui est la région la plus touchée en France on compte 2 cas de chikungunya autochtones en 2010 et 0 en 2011.

2 – Surveillance du moustique *Aedes albopictus* sur le territoire métropolitain

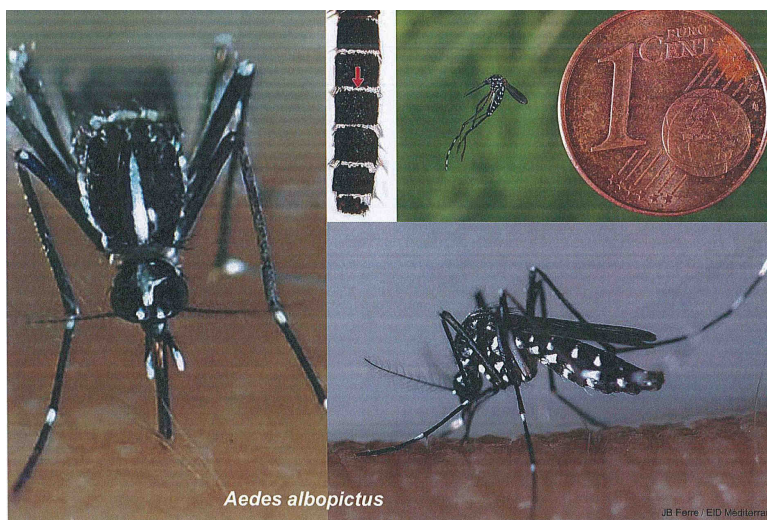
La surveillance de l'implantation du moustique est pilotée par la direction générale de la santé (DGS) et effectuée sur le terrain par différents opérateurs conventionnés avec la DGS. En Tarn-et-Garonne cet opérateur est l'Entente interdépartementale Méditerranée (EID Méditerranée) dont le siège est à Montpellier.

L'EID Méditerranée est une institution interdépartementale à laquelle adhèrent, à ce jour, 5 conseils généraux (34,30,13, 66 et 13) et la région Languedoc-Roussillon. Elle est en outre conventionnée pour les Alpes-Maritimes et mandatée par la DGS pour la veille entomologique relative au virus du Nil occidental et au moustique *Aedes albopictus* sur une dizaine de régions. On peut souligner que le Tarn-et-Garonne est à la limite de la zone d'intervention de l'EID Méditerranée puisque dans le Lot-et-Garonne, la surveillance est réalisée par EID Atlantique qui couvre tout le littoral atlantique.

La surveillance de l'implantation se fait au travers de pièges disposés par l' EID en fonction d'un dispositif validé au niveau national et par l'identification des insectes qui peuvent lui être transmis par des particuliers.

2-1 Description du moustique *Aedès albopictus*

Le moustique a deux ailes, une paire d'antennes et une trompe dans le prolongement de la tête, ce qui permet d'exclure tous les insectes qui ne sont pas des moustiques mais qui sont parfois confondus avec eux (hyménoptères, tipules). Le nom « moustique tigre » est trompeur car de nombreux moustiques sont tigrés avec des rayures. Le moustique tigre est noir et blanc (pas de jaune), les pattes sont noires et blanches, les ailes ne sont pas tachetées de points sombres et il mesure moins de 1 cm.

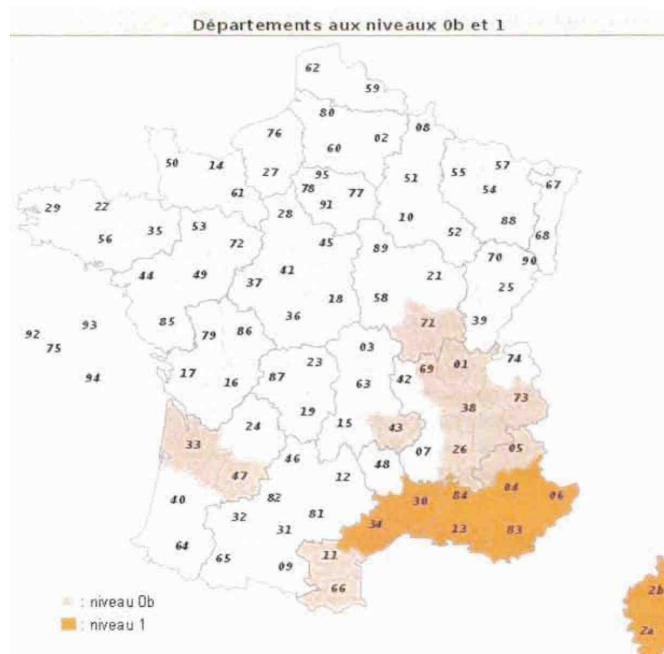


2-2 Que faire si une personne pense avoir tué un moustique tigre ?

S'il n'est pas trop abimé, coller l'insecte sur un papier blanc avec un ruban adhésif transparent et l'envoyer sous enveloppe à : EID Méditerranée , Direction technique, cellule albopictus 1665 avenue Paul Rimbaud 34 184 Montpellier cedex 4. Une photographie peut également être envoyée à l'adresse suivante : alboeid@eid-med.org. Ne pas omettre de mentionner le lieu où l'insecte a été tué ainsi que ses coordonnées pour un contact ultérieur en vue d'une éventuelle enquête sur place.

4 – Le moustique tigre en Tarn-et-Garonne ?

Il existe un plan national anti-dissémination du chikungunya et de la dengue pour la métropole qui comporte 6 niveaux. Le niveau 0 correspond à l'absence du moustique, le niveau 1 correspond à une implantation confirmée et le niveau 2 à l'apparition d'un premier cas de malade autochtone.



Début 2012, la situation des départements par rapport au plan national de dissémination figure sur la carte ci-dessus.

En août 2012, le Lot-et-Garonne est passé au niveau 1 et la présence d'*Aedes albopictus* a été mise en évidence à Toulouse et sur l'aire d'autoroute de Port-Lauragais.

Le plan de surveillance de l'EID Méditerranée va évoluer pour 2013 en fonction des observations de 2012 vers une intensification du réseau de pièges. Ces pièges ne constituent pas une garantie absolue de repérage. L'information et la communication vers le public est également de nature à augmenter le nombre d'insectes transmis à l'EID pour identification.

Compte tenu de l'évolution générale de la dissémination du moustique tigre, on peut s'attendre à une détection dans le Tarn-et-Garonne dans le futur.