

# Le moustique tigre

Jean-Marc ELOUARD

En premier lieu, il faut abandonner une idée trop répandue. Il n'y a pas une espèce de moustique "tigre" mais des espèces de moustique "tigre". En effet, ces moustiques appartiennent au genre *Aedes* et toutes les espèces de ce genre portent sur le corps une alternance de bandes noires et de bandes blanches ; largeurs et alternance des marques diffèrent selon les espèces. Ce genre est cosmopolite.

Pour ceux qui sont férus d'étymologie, *Aedes* vient du grec et signifie "déplaisant".

Les *Aedes* ont la fâcheuse particularité d'être les vecteurs de nombreuses arboviroses c'est-à-dire des viroses transmises par les arthropodes (insectes, arachnides...). Parmi celles-ci notons les plus courantes telle la dengue, la dengue hémorragique, la fièvre jaune, le chikungunya, l'encéphalite de Saint Louis. Mais il en existe plus de 400 !

Les moustiques du genre *Anophèles* sont quant à eux spécialisés dans la transmission du paludisme.

Le genre *Culex* transmet le "West Nile", maladie infectant les chevaux (maladie présente dans la région) et qu'il y a une forte population de chevaux...

Notre célèbre moustique "tigre", *Aedes albopictus* (qui signifie *Aedes* à points blancs... comme tous les autres *Aedes*) n'est qu'une des 263 espèces d'*Aedes* existantes. Il vous sera très difficile de l'identifier spécifiquement ; seul un spécialiste très pointu saura le faire !

## ***Morphologie et biologie***

Les moustiques sont des Diptères de la famille des Culicidés. Ils possèdent deux ailes et présentent une métamorphose complète. Leur développement comprend quatre stades : œuf, larve, nymphe et adulte.

### *Adultes*

Comme chez tous les moustiques, seules les femelles piquent. Elles ont besoin d'un repas de sang pour le développement de leurs œufs. Elles ne sont pas très sélectives quant à leurs hôtes, piquant aussi bien les oiseaux que les mammifères dont l'homme. Les *Aedes* piquent le jour, mais principalement au lever et au coucher du soleil.

Lors de la piqûre, sont injectés un anesthésiant (pour ne pas que vous la sentiez), un anticoagulant (afin que le sang ne coagule pas) et parfois un hémolysant (afin de détruire les tissus autour de la piqûre et que le sang afflue). L'irritation vient de l'intolérance aux trois produits lorsque l'effet anesthésique se dissipe.

Les mâles pour leur part, sont très gentils et se contentent de butiner les fleurs. Vous ne les verrez ni ne les entendrez donc quasiment jamais.

Les femelles ne sont que les vecteurs des maladies ce qui signifie qu'elles les propagent d'un individu contaminé à un individu sain, telle une seringue infectée. Les animaux qu'ils piquent en sont les réservoirs. Exemples : les réservoirs de la fièvre jaune sont les singes puis lors d'épidémie l'homme. A noter qu'elles ne transmettent pas le Sida.

Les femelles vivent environ un mois et pondent entre 70 et 80 œufs tous les trois à quatre jours, ce qui fait à minima 500 œufs.

### *Œufs*

Les œufs fusiformes sont déposés par barquettes dans de petites collections d'eau.

### *Larves*

Elles sont aquatiques, possèdent une tête différenciée, un corps allongé plus ou moins cylindrique terminé par un siphon respiratoire qui leur permet de respirer l'air quand elles remontent en surface. Dans une collection d'eau, vous les reconnaîtrez car elles cherchent à gagner le fond du récipient dès qu'elles sont apeurées en se tortillant.

### *Nymphes*

Aquatiques elles aussi, elles ressemblent à une virgule, composée d'une tête et d'un thorax volumineux par rapport à leur petite queue qui leur permet de nager. C'est une nymphe libre (pas de cocon) et active.

### *Durée de développement*

Selon les conditions de température, il se passe **7 à 12 jours** depuis la ponte jusqu'à l'éclosion des adultes. Ce qui fait que le délai est court surtout s'il s'agit d'un remplissage par les pluies en été.

### ***Les gîtes***

Les *Aedes* se développent essentiellement dans les petites collections d'eau. En ce qui concerne *A. albopictus*, il a une prédilection pour collections d'eau péri-domestiques : vieux pneus, boîtes de conserve et de plastique, coupelles des pots de fleurs... Les gîtes les plus difficiles à détecter sont les gouttières bouchées, les pots de fleurs à réservoir dont le clapet d'ouverture est entrebâillé ainsi que les récupérateurs d'eau dont les accès sont libres. Dans ce dernier cas, il faut les fermer à l'aide d'un petit grillage en moustiquaire.

### **La lutte**

Puisque d'une manière générale, chaque habitation produit ses propres moustiques et particulièrement ses *Aedes* du fait que ces moustiques se déplacent peu, la meilleure façon de se protéger est donc d'éliminer les gîtes péri domestiques. En ce qui concerne les gîtes "obligatoires" tels les baignoires d'abreuvement du bétail, il convient de les vider et les nettoyer complètement une fois par semaine. Cela interrompt tout cycle de développement des stades pré-imaginaux (œufs, larves, nymphes), même si le cycle est très court (7 jours) comme en période chaude.

La lutte personnelle contre les adultes est difficile surtout si vous ne voulez pas utiliser d'insecticides. L'usage de répulsifs corporels évite de vous faire piquer.

### ***Aedes albopictus* en France et en Europe.**

*Aedes albopictus* nécessite une température clémente pour établir des populations permanentes. De ce fait, en France, ses populations ne sont installées à l'année qu'en Corse et dans la région de Nice.

Toutefois, au fur et à mesure que le temps se réchauffe tout au long du printemps et de l'été, *A. albopictus* se répand en France. A la fin de l'été, toute la France est colonisée par ce moustique, mais il est surtout présent sur le littoral méditerranéen. Donc il est présent à Lauret au moins durant l'été.

Ce moustique à une présence permanente en Europe dans tous les pays chauds : Grèce, Espagne... et diffuse dans les autres contrées lors des périodes chaudes.

### **Risques**

En dehors des allergies que peuvent vous occasionner les piqûres de moustiques, *Aedes albopictus* est susceptible de vous transmettre en Europe le chikungunia et les dengues.

NOTA : en réalité, vous ne risquez pratiquement rien. Il est nécessaire que l'un de vos proches voisins ait contracté l'une de ces infections dans un des pays où elle est endémique (Madagascar, Seychelles, Réunion, Comores, Mayotte) puis soit rentré en France malade. Il est alors nécessaire qu'un *Aedes albopictus* le pique puis vienne vous piquer ensuite car le moustique n'est que le vecteur.

Signalons tout de même qu'en août 2007, lors de la grande épidémie qui a sévi à la Réunion, 217 cas ont été recensés dans le nord-est de l'Italie (district de [Ravenne](#), région d'Émilie-Romagne). Donc si le risque est faible, il n'est pas nul.

### **Recommandations**

Ces maladies peuvent être très sévères – chikungunia signifie "qui brise les os" et les dengues peuvent être mortelles, surtout la dengue hémorragique. Je vous recommande donc d'être vigilants quant à votre production de moustiques.

Pour en savoir beaucoup plus consulter le site de l'E.I.D. (Entente Interdépartemental de Démoustication).

[http://www.invs.sante.fr/publications/2009/journee\\_maladies\\_vectorielles/7.C.Jeanin\\_Surv%20entomo.pdf](http://www.invs.sante.fr/publications/2009/journee_maladies_vectorielles/7.C.Jeanin_Surv%20entomo.pdf)