

## LE MOUSTIQUE TIGRE *Aedes albopictus*

Le vecteur\* de la dengue et du chikungunya est un moustique facilement reconnaissable car sa morphologie est caractéristique : son corps noir décoré de taches blanches ou argentées porte des pattes nettement striées de blanc aux articulations et aux extrémités, d'où son nom de moustique tigre. Cependant d'autres moustiques sont aussi noirs et blancs. Mais *Aedes albopictus* est la seule espèce à posséder une ligne blanche longitudinale sur la tête se poursuivant sur le thorax. Il peut piquer tout le jour. Les adultes ont une dispersion limitée, à peu près 50 mètres autour du gîte larvaire et pas plus de 150 à 200 mètres dans leur vie. Ce moustique fait environ 8 à 10 mm de long. Les femelles *Aedes albopictus* pondent leurs œufs, environ 150 par ponte, dans les collections d'eau douce stagnante, au-dessus du niveau de l'eau.



*Aedes albopictus* femelle piquant la peau. Observer l'abdomen distendu et gorgé de sang.

Les gîtes larvaires sont constitués de toute stagnation d'eau. Il existe des gîtes naturels et des gîtes artificiels domestiques et péri-domestiques.

Les gîtes larvaires peuvent être :

- des **gîtes actifs toute l'année car entretenus par l'Homme** : soucoupes de pots de fleurs, vases dans les cimetières...

\***Vecteur** : animal qui transmet une maladie épidémique.

- des **gîtes entretenus par la pluie** : macrodéchets tels que des pneus usagés, des carcasses de voitures, de bateaux ou bien même des boîtes de conserves, récipients de stockage de l'eau, gouttières mal entretenues...
  - des **gîtes naturels** : creux d'arbres, bambous cassés...
- En Corse, cette espèce n'a pas encore colonisé de gîtes naturels.

**Remarque** : Chez les moustiques seules les femelles piquent. Ces dernières ont, en effet, besoin des protéines du sang des vertébrés pour assurer le bon développement de leurs œufs.



Antennes de la femelle

Antennes plumeuses du mâle

## LA LUTTE

La lutte contre cette espèce doit être une lutte intégrée\* passant par :

- la lutte mécanique dès que possible : élimination des gîtes, aménagement ou entretien ;
- l'utilisation de larvicides : très peu et uniquement lorsque cela est indispensable ;
- l'information et la formation de la population : c'est un point indispensable de la lutte.

**Seule la participation active de la population permettra de réduire significativement l'impact de ce moustique.**

En France, après quelques tentatives d'installation sur des zones de stockage de pneus, d'où il fut éradiqué, *Aedes (Stegomyia) albopictus* a réussi, depuis 2004, à s'établir durablement dans le département des Alpes-Maritimes puis en 2006 en Haute-Corse, et enfin en 2007 de façon encore sporadique en Corse-du-Sud.

\***Lutte intégrée** : emploi concerté de moyens de lutte, biologiques, chimiques, mécaniques ou autres pour limiter, ici, les attaques des moustiques tout en garantissant la protection des autres insectes.

## MALADIES POUVANT ÊTRE TRANSMISES

### LE CHIKUNGUNYA

Le chikungunya a été décrit pour la première fois lors de l'épidémie de Tanzanie de 1952 à 1953 ainsi qu'en Ouganda en 1953. Chikungunya signifie « marcher courbé » en Swahéli (ou Swahili), expression rappelant les symptômes de la maladie.

Le vecteur principal est le moustique tigre. Originaire d'Asie du sud-est et de l'océan Indien, il est, depuis quelques décennies, en forte expansion à travers le monde, même en zone non-tropicale. Le transport ou le stockage de pneus (dans lesquels de l'eau peut stagner) lui permet de se déplacer. C'est de cette manière qu'il semble être parvenu aux États-Unis et en Europe.

### LA DENGUE

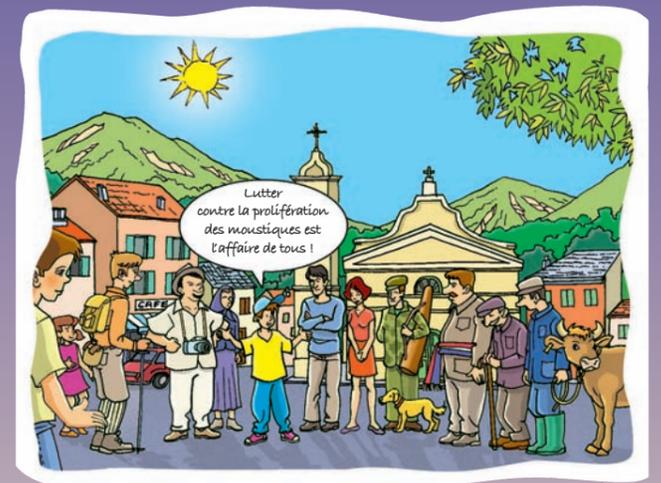
La dengue (anciennement appelée grippe tropicale ou petit palu) est très répandue dans le monde (40% de la population mondiale est exposée au virus). Alors qu'elle était présente uniquement en Asie du sud-est, elle est, depuis quelques années, en pleine expansion dans le reste de l'Asie, en Afrique, dans le Pacifique occidental et surtout en Amérique du sud, dont la zone Caraïbe (Guadeloupe, Martinique...).

La zone méditerranéenne orientale (en particulier la Turquie) n'est pas épargnée non plus. L'OMS (Organisation Mondiale de la Santé) estime que chaque année, entre 50 à 100 millions de personnes sont infectées dans le monde. Cette maladie tue 20 000 personnes par an.

En France métropolitaine, le vecteur principal, *Aedes aegypti* n'est pas présent. *Aedes albopictus* peut transmettre la dengue, mais il est bien moins compétent pour transmettre ce virus. Le risque d'introduction du virus existe, même s'il est faible. Il est dû à la venue de personnes potentiellement virémiques en provenance de zones de circulation du virus ainsi qu'à la présence d'un vecteur potentiel.



# aux moustiques



Conception : CRDP de Corse - © CRDP 2008.



Direction de la Santé et de la Sécurité  
de Corse et de la Corse du Sud



CRDP  
CORSE

Janvier

Février

Mars

stop

stop

stop

stop

stop

stop

stop

Novembre

Décembre

## COMMENT LUTTER EFFICACEMENT ?

Les points clefs à vérifier chez soi... et ailleurs !

Supprimer tout réservoir potentiel d'eau



Éliminer les objets accumulant l'eau autour de la maison, nettoyer les gouttières, protéger les réserves d'eau...

Empoisonner les bassins d'ornement

## LA PROTECTION INDIVIDUELLE

Quand se protéger ? Toute la journée, mais principalement en début et en fin de jour, cela correspond aux périodes d'intense activité des Aedes. Contre les Anopheles, le lever et le coucher du soleil seront privilégiés.

Porter des vêtements longs



Appliquer des répulsifs



Utiliser des moustiquaires



Utiliser des insecticides



Serpentin fumigène



Bombe aérosol



Diffuseur électrique