



# Le Moustique

Cet insecte aux antennes longues et fines est unanimement détesté. Au 19ème siècle, le monde scientifique découvre que les moustiques transmettent de graves maladies. Cette découverte provoqua la chasse intensive des moustiques sur toute la planète, et ainsi permit aux scientifiques de répertorier les différentes espèces de cette famille d'insecte.



**Ce piqueur-suceur** est responsable du paludisme, de la dengue, de la fièvre jaune, du chikungunya et de diverses fièvres parfois mortelles pour les plus faibles. Sa taille varie de 3 à 20 mm selon l'espèce et les individus. Chaque femelle est fécondée une seule fois dans sa vie. L'accouplement se déroule peu après le coucher du soleil à quelques mètres du sol.

**Pour les espèces hématophages** un repas de sang est alors indispensable à la ponte. Toutefois, les femelles peuvent parfaitement se gorger d'eau sucrée et de nectar et vivre longtemps, mais elles ne pondent plus, donc le sang est nécessaire à la reproduction. 48 heures après la prise du repas de sang, les femelles fécondées déposent

leurs œufs, selon les espèces, à la surface d'eaux stagnantes (mare, étang) ou d'eaux courantes (torrent, bord de rivière), ou bien même dans des flaques, des trous de rocher, des aisselles de feuilles, des trous d'arbre. Le moustique n'étant pas très regardant, les œufs peuvent même être déposés dans des pneus, des gouttières, des pots de fleurs ou des carcasses de voitures. La femelle peut pondre entre 800 et 2500 œufs. Le lendemain ou le surlendemain, l'éclosion donne naissance à des larves aquatiques qui possèdent des siphons respiratoires, comparables à des tubas de nageurs sous-marins.

## La dengue

**est une affection virale** qui provoque une forte fièvre, des maux de tête et des douleurs articulaires, comparables à la grippe. La prolifération des moustiques est un des vecteurs de cette maladie.

Les autorités sanitaires ont déclaré la Nouvelle-Calédonie en situation épidémique de dengue et en période de pluie et de forte chaleur recommandent à la population d'utiliser des répulsifs et de détruire les gîtes larvaires. Elles recommandent aussi d'éviter le

contact avec les personnes atteintes par la maladie. En période de vacances scolaires, donc de mouvements de population plus importants sur le territoire, la vigilance doit être renforcée. La dernière forte épidémie recensée sur le territoire date de 1979/1980.

**L'année 2008** a été marquée par l'apparition de la dengue Sérotype 4 dans tout le Pacifique Sud. Plusieurs pays en sont victimes tels que les Fidji, Samoa, Cook, Kiribati, Nauru, le Vanuatu.

### **« Starkeys » : l'arme anti-moustique qui vient d'Australie**

*C'est un boîtier en forme de néon qui diffuse une lumière ultraviolette calée sur la fréquence de perception des insectes. Les insectes volants ont besoin de support visuel pour se déplacer et sont donc attirés par cette lueur nocturne... et se font ainsi électrocuter. Ces appareils australiens protègent jusqu'à 15 hectares de surface. Une petite société de Bagnères-de-Bigorre (Hautes-Pyrénées) importe et assure le montage en France. Ce système a été approuvé et appelé : Radical.*

