

# Punaises diaboliques: premières apparitions en Suisse

Des scientifiques de l'Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage (WSL) ont relevé au cours de l'été 2007 cinq premiers cas d'apparition de punaises diaboliques (*Halyomorpha halys*) dans l'agglomération zurichoise. Cet insecte jusqu'alors inconnu en Europe est originaire d'Extrême-Orient, où il s'attaque surtout aux arbustes d'ornement et aux arbres fruitiers. Il est fort probable qu'il poursuive sa progression au cours des prochaines années.



A l'état adulte, la punaise diabolique (*Halyomorpha halys*) se reconnaît généralement aux taches jaune-orangé sur la partie supérieure de sa carapace (© B. Wermelinger/WSL).

Des scientifiques du WSL ont repéré en 2007 la présence de punaises diaboliques (*Halyomorpha halys*) à cinq endroits différents à Zurich, Adliswil et Erlenbach, dans l'agglomération zurichoise. Dans un cas, les punaises avaient attaqué un arbuste en si grand nombre qu'elles avaient provoqué sa mort. Les scientifiques ont noté avec intérêt que cinq des huit espèces de plantes infestées sont originaires d'Extrême-Orient, comme l'insecte incriminé. Aucun autre cas n'a été signalé en Europe à ce jour.

La punaise diabolique a déjà occasionné des dommages sévères aux arbres fruitiers et plantes ornementales dans plusieurs pays d'Extrême-Orient. Elle s'attaque surtout aux feuilles et aux fruits des abricotiers, cerisiers, pruniers et pommiers, mais ne dédaigne pas les arbustes tels que les arbres aux papillons (buddleias de David), les buissons

ardents (*Pyracantha*) ou les chèvre-feuilles. En forêt, elle a été observée sur différentes espèces de saules, d'érables, de cèdres et de cyprès, où elle ne se nourrit pas seulement sur les feuilles ou les aiguilles mais aussi sur les fruits et les cônes.

## Une progression probablement lente

Comparativement à d'autres espèces d'insectes, cette punaise de 12 à 17 mm de long se multiplie plutôt lentement. La femelle dépose en été au maximum 150 œufs, groupés par paquets de vingt, sur la face inférieure des feuilles. Après éclosion, les larves atteignent leur forme adulte avant l'hiver mais ne pondent à leur tour qu'au cours de l'été suivant. Cette particularité laisse espé-

rer une propagation relativement lente à partir des premiers foyers observés dans l'agglomération zurichoise.

En Extrême-Orient et aux Etats-Unis, la punaise diabolique est également souvent présente dans les habitations. En particulier en automne, elle infeste parfois massivement les murs et les fenêtres à la recherche d'un abri pour hiberner.

## Les tendances globales favorisent les espèces exotiques

Comme pour de nombreux autres insectes, les conditions de l'introduction de cette punaise dans la région zurichoise sont inconnues. Les scientifiques du WSL supposent cependant qu'elle a été importée sur des plantes ornementales en provenance d'Asie. Plus généralement, l'intensification des échanges commerciaux globaux et la mobilité humaine entraînent actuellement une expansion plus forte et plus incontrôlée de l'aire naturelle de nombreuses espèces d'insectes.

Pour la seule année 2007, cinq nouvelles espèces ont fait leur apparition sur des arbustes ornementaux en Suisse. Leurs chances de survie et celles d'autres espèces d'insectes exotiques seront probablement favorisées par l'augmentation des températures et surtout par la douceur hivernale. La progression en Suisse du nombre d'espèces nouvelles d'insectes confirme nettement cette hypothèse.

### Pour en savoir plus

*Diagnostic en ligne des maladies des arbres forestiers*  
(en allemand)

### Personne à contacter

Beat Wermelinger

E-mail: [beat.wermelinger@wsl.ch](mailto:beat.wermelinger@wsl.ch)