

Alerte aux punaises !

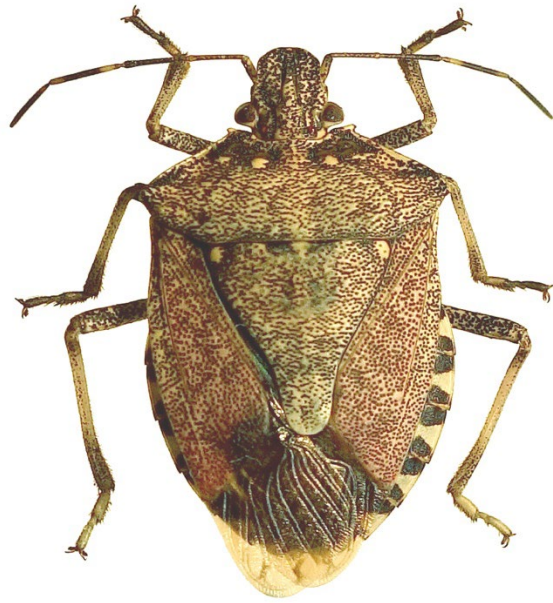
(Henry Callot, novembre 2013)

Nous savons tous que de nombreux insectes nous envahissent et l'exemple du tristement célèbre doryphore de la pomme de terre est classique. Avec la mondialisation des échanges en tous genres, le phénomène s'est amplifié et depuis 2012 deux punaises de bonne taille ont fait leur apparition au Jardin Botanique. L'une, *Nezara viridula*, nouvelle pour l'Alsace, était déjà présente en France et les pays voisins, tandis que l'autre, *Halyomorpha halys*, avait une tête de pont en Suisse et a été signalé pour la première fois de France... du Jardin Botanique. N'oublions pas qu'un jardin botanique est un lieu privilégié pour observer des insectes exotiques, surtout près d'une frontière et quand un inventaire des "petites bêtes" est en cours. Pour ceux que ces petits envahisseurs intéressent, n'hésitez pas à consulter leurs fiches sur : http://sites.estvideo.net/sae/spp_invasives.html.

Il nous a paru opportun d'inaugurer nos pages sur les animaux du Jardin Botanique par ces informations qui doivent intéresser tous nos visiteurs, du Jardin comme du site. Mais n'oublions pas que parmi les presque 200 espèces de punaises repérées à ce jour au Jardin Botanique d'autres mériteront certainement quelques commentaires et photos dans le futur.

Tous les hétéroptères, les punaises, possèdent un rostre qui leur permet de piquer et de sucer la sève et le contenu des graines, pour certaines aussi de s'attaquer à de petits animaux. Certaines punaises qui piquent les plantes sont particulièrement craintes car, non contentes d'affaiblir celles-ci, elles leur transmettent divers virus et bactéries responsables de maladies. Sans même rendre les fruits et légumes impropres à la consommation les déformations induites par l'activité de ces insectes peuvent les rendre invendables. En automne, ces insectes originaires de contrées plus chaudes que l'Alsace ont tendance à se regrouper, parfois dans les habitations. Comme dans le cas de la coccinelle asiatique *Harmonia axyridis*, autre insecte exotique abondant du Jardin, leur nombre, leur taille et leur odeur désagréable les rendent particulièrement impopulaires à cette saison.

Halyomorpha halys (Stål, 1855) est originaire d'extrême-orient (Chine, Japon, Corée) et a déjà envahi l'Amérique du Nord, d'un océan à l'autre. En Europe elle a pris pied en Suisse dans la région de Zurich, puis à Bâle, Constance, et Strasbourg depuis 2012. Elle a été repérée initialement au Jardin Botanique, mais aussi la même année à Schiltigheim. Elle peut faire des dégâts sur des plantes très diverses, le soja - entre autres - dans ses pays d'origine, mais aussi sur des plantes et arbustes ornementaux. Elle ressemble à une espèce locale, mais un oeil averti ne peut pas se tromper (voir photos jointes; vous pouvez aussi consulter le site suisse de surveillance de l'insecte : <http://www.halyomorphahalys.com/index.html>).



Halyomorpha halys adulte (14-15 mm) (© Henry Callot)



Halyomorpha halys, adulte sur le pied de soja du Jardin Botanique (© Henry Callot)



Halyomorpha halys, larve agée (© Henry Callot)

Presque simultanément, une autre belle punaise, déjà présente en Europe méditerranéenne et tempérée, était observée en Alsace, *Nezara viridula* (Linnaeus, 1758). Cet insecte est d'origine africaine mais s'est répandu dans toutes les régions tropicales dans un premier temps, puis a progressé vers les régions tempérées. En Alsace depuis 2012, il montre maintenant des pullulations, en particulier sur les Solanacées. Au Jardin Botanique, c'est la grande belladone du carré des plantes médicinales, mais aussi les pieds de roquette, qui ont sa faveur. Ailleurs, à la Robertsau, ce sont des plants de pommes de terre qui étaient colonisés par ses larves. Enfin, dans les régions méditerranéennes, ce sont les cultivateurs de légumes et de fruits, en particulier de tomates, qui sont très préoccupés. Comme l'espèce précédente, *Nezara* peut être confondue avec quelques-unes de nos grandes "punaises vertes" et les photos jointes permettront des comparaisons.

NB. Dans le doute, n'hésitez pas à contacter (message + photos) la Société Alsacienne d'Entomologie <saemzs@gmail.com>



Nezara viridula, adulte; taille 15-17 mm. Certains spécimens montrent un liseré clair et la couleur peut varier du vert (le plus fréquent) au brun-rouge (© Henry Callot)



Nezara viridula adulte sur le pied de soja du Jardin Botanique (© Henry Callot)



Nezara viridula, larve agée (© Henry Callot)



Nezara viridula, jeunes larves à divers stades illustrant la pullulation automnale sur la belladone (© Henry Callot)