

Le jardin d'Emile : Jardin pédagogique du projet urbain La Duchère-Lyon

La punaise verte : un ravageur de plus en plus présent au jardin

- Qui est-elle ?

Les jardiniers professionnels ou amateurs retrouvent de plus en plus régulièrement sur leurs cultures la punaise verte puante (*Nezara viridula*). Cet insecte doit son nom aux glandes odoriférantes qui exhalent une odeur repoussante à la moindre agression.

La punaise verte dernière affectionne tout particulièrement les plants de tomates (sur lesquels on la trouve en priorité en cas d'attaque) mais également les aubergines, les poivrons, les concombres, les haricots, le soja ... On la retrouve sur d'autres espèces de plantes dont la Datura par exemple.

- Comment la reconnaître ?

(Informations issues de la fiche technique CTIFL « La punaise verte » éditée en Juin 2004).

- Les œufs

Après accouplement, la femelle pond des œufs groupés de couleur blanc cassé (30 à 80 œufs) disposés en nid d'abeille (ooplaque). Ils ont la forme de petits tonnelets et sont le plus souvent situés à la face inférieure des feuilles.



Ooplaque sur la face inférieure des feuilles (photo : CTIFL)

- Les larves

La punaise verte passe par cinq stades larvaires (de 1 à 2 mm jusqu'à 1 cm), avant de se transformer en adulte. Les trois premiers stades larvaires de la punaise sont plutôt de couleur sombre (rouge foncé à noir) avec des taches blanches. Les quatrième et cinquième stades larvaires sont de couleur verte avec toujours des taches blanches. Les larves ont le même régime alimentaire que les adultes.

Une fois les œufs éclos, les larves restent groupées autour de l'ooplaque sans se nourrir pendant 24 à 48 heures ; ce n'est qu'au deuxième stade larvaire qu'elles commencent à se disperser sur la plante pour s'alimenter.



Premier (à gauche) et deuxième (à droite) stades larvaires (photo : CTIFL)

▪ **Les adultes**

Les adultes mesurent de 1,2 à 1,6 cm de long pour environ 0,8 cm de large (photo 1). Ils sont de couleur verte au printemps et en été ; ils prennent une teinte brune violacée en automne et hiver.

Les adultes peuvent être observés sur les cultures à partir d'avril-mai. Leur durée de vie varie de 9 à 10 mois.

On peut également trouver une forme de cette espèce présentant une bande blanche sur le thorax.

Attention : ne pas confondre !

Veillez à ne pas confondre la punaise verte avec d'autres espèces de punaises (y inclut le fameux «gendarme» : *Pyrrhocoris apterus*) qui n'ont aucun impact sur vos cultures et qui sont même utiles grâce à leur activité insectivore qui contribue à réguler les insectes ravageurs.



Cinquième stade larvaire (à gauche) et adulte (à droite) de punaise verte sur une tomate du jardin d'Emile

- **Quels sont les symptômes causés par la punaise verte ?**

La punaise verte est un insecte piqueur-suceur. Elle attaque tous les organes de la plante : gousses, graines, fruits, tiges, fleurs, ... pour se nourrir de leur sève.

En cas d'attaque, plusieurs types de symptômes sont rencontrés :

- des piqûres sur les fruits : ponctuations (ex : sur tomates et poivrons) ou déformations (ex : sur concombres) visibles sur les fruits .
- des piqûres à la base des boutons floraux qui provoquent leur dessèchement (à ne pas confondre avec la chute des fleurs).
- des piqûres sur les parties hautes des plantes (apex) qui entraînent leur flétrissement.

- **Mesures de lutte**

- **Lutte préventive**

- Supprimer manuellement les punaises : détruire les punaises présentes sur vos cultures à tous les stades (adultes, larves ou œufs). Afin de récupérer les œufs facilement, il est préférable de cueillir la feuille sur laquelle se trouvent ces derniers.
Attention : l'écrasement des larves et des adultes provoque l'émission de phéromones d'alerte entraînant une dispersion plus rapide des larves et adultes restants. Ramasser les toutes en les collectant dans un bocal avant de les détruire.
- Planter des plantes pièges :
Certaines plantes sont reconnues comme étant de potentielles « plantes-piège ». Les punaises sont davantage attirées par ces plantes que par vos cultures sensibles à l'insecte, d'où leur nom de « plantes-piège ». Elles protègent ainsi les cultures potagères d'attaques trop importantes. La suppression manuelle des insectes est également plus facile puisqu'ils ont tendance à s'accumuler sur les plantes-piège.
Quelques exemples de plantes-piège : le sorgho, le soja, la capucine et l'œillet d'inde.
- Pratiquer la rotation des cultures :
Ne replanter pas vos cultures sensibles aux punaises aux même endroit d'une année sur l'autre. Ceci permet de couper le cycle des ravageurs.

- **Lutte curative**

- Saupoudrer les plantes sensibles avec de la terre de diatomée (algues microscopiques) dont l'action biocide-insecticide est sans effet secondaire.
- Pulvériser les plants avec une macération d'ail :
Hacher 100 g de gousses d'ail et le faire macérer pendant 24 heures dans 2 cuillerées à soupe d'huile de lin ou d'olive. On peut ensuite y ajouter une cuillerée de savon noir. Utiliser diluée à 10 %.
- Pulvériser de l'infusion d'ail :
Infuser 150 g d'ail frais grossièrement broyé dans 5L d'eau bouillante. Filtrer après 30 minutes. Laisser refroidir et pulvériser pur sur les plantes.
- Essayer également les décoctions d'ortie, de fougère ou de rue. Dans ce cas, les résultats des expériences sont mitigés ...