

Le contenu de cette fiche est issu du **Guide de la Protection Intégrée du Vignoble en Lorraine**, rédigé par la FREDON Lorraine avec le financement de l'Agence de l'Eau Rhin Meuse.

Éléments de biologie

La cicadelle verte, *Empoasca vitis*, ou cicadelle des grillures, est un insecte piqueur-suceur.

Les femelles apparaissent à la fin du mois d'avril sur les parcelles de vigne pour pondre sur la face inférieure des feuilles. Après une incubation de 5 à 10 jours, les larves émergent et atteignent le stade adulte après 3-4 semaines (mi-juin). Au cours d'une saison, 3 à 4 générations se succèdent.

En septembre, les femelles fécondées entre en hibernation sur des arbres à feuilles persistantes (conifères, rosiers sauvages, ronces...).

COMMENT LA RECONNAÎTRE ?

L'adulte est de forme allongée (3-4 mm) et de couleur vert clair. Il s'envole au moindre mouvement du feuillage.

Les larves se déplacent en crabe sur la face inférieure des feuilles. Leur couleur varie du blanc au rose puis vert au cours de leur croissance.



Larves (à gauche) et adulte (à droite) de cicadelle verte – Amélie MARI (FREDON Lorraine)

Les piqûres d'alimentation provoquent des grillures : coloration marginale et géométrique des bords des feuilles (jaunissements sur cépages blancs ou rougissements sur cépages rouges).



Dégâts de cicadelle verte—Amélie MARI (FREDON Lorraine)

CICADELLE VERTE



Les seuils de nuisibilité sont :

- Vers la floraison (juin-juillet), 100 larves pour 100 feuilles
- Juillet-août, 50 larves pour 100 feuilles

Lutte alternative

Les ennemis naturels sont suffisants pour réguler sa présence : chrysope, araignées, punaises prédatrices, *Anagrus atomus* (parasitoïde des œufs).

Il existe des produits de biocontrôle agissant comme répulsif.

COMMENT REALISER CE SUIVI SUR MA PARCELLE ?

Pour évaluer la pression, il est important de réaliser un suivi sur vos parcelles :

- Mi-juin à août, 1 fois par semaine
- Un aller-retour dans la parcelle, sur deux inter-rangs différents (éviter les bordures).
- Observer aléatoirement à gauche et à droite, 25 ceps (13 à l'aller et 12 au retour)
- Sur chaque cep, observer 2 feuilles (face inférieure)
- Compter le nombre de larves de cicadelles vertes VIVANTES donc en en mouvement (si immobile c'est une exuvie, la peau restant après une mue)
- Multiplier par 4 pour avoir le nombre de larves pour 100 feuilles