

C Cicadelle verte ou des grillures

L'adulte, de couleur verte ou rose, mesure environ 3 mm. Il se déplace ou s'envole rapidement. En revanche, les 5 stades larvaires, varient de la couleur blanc, puis verte et rose, et l'apparition des ébauches alaires a lieu dès le stade L3. Au stade L1, la larve mesure moins d'un millimètre et a les yeux rouges. Au dernier stade larvaire elle atteint les 3 mm et a les yeux blancs. Elle n'est pas sauteuse mais se déplace "en crabe".¹



© C. Quintin
 Christophe
 Quintin, INPN

Cycle Biologique

Elle hiverne à l'état adulte sur des plantes à feuillage persistant (conifère, ronce, chèvrefeuille, troène...), et migre au printemps sur la vigne ou des plantes relais.² Ainsi, on la rencontre sur la face inférieure des feuilles de vigne dès la fin avril. Les femelles pondent entre 15 et 20 œufs dans les nervures, et après 8-10 jours d'incubation, les premières larves font leur apparition.¹ La seconde génération est celle qui connaît le plus grand nombre de dégâts et qui potentiellement peut être à l'origine de davantage de dégâts.^{1 3} Selon les régions, elle effectue sur vigne 2 à 4 générations par an. En Midi-Pyrénées et en Dordogne, on compte en général 3 générations annuelles.



Dégâts

• **Vigne *Vitis vinifera subsp. vinifera (= sativa)***

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Stades larvaires G2

Feuilles

Ils apparaissent d'abord en bordure des feuilles sous l'aspect de : - rougissement pour les cépages rouges - et de jaunissement pour les cépages blancs. Il s'agit de décolorations du limbe, occasionnées suite aux piqûres et aux prélèvements de sève, délimitées par les nervures (secondaires et tertiaires). Elles prennent l'aspect de taches aux contours polygonaux à allure de mosaïque. En cas de fortes attaques, les décolorations peuvent atteindre le centre du limbe, un dessèchement et un brunissement des bords du limbe peuvent être observés, présentant un aspect "grillé". Ces feuilles "grillées" ont une activité photosynthétique moindre, ce qui peut à terme entraîner une baisse de la teneur en sucre et un retard de maturité des baies.

Période d'activité

Dégâts

Indice de fiabilité

Commentaires

Juillet-Août

MODERES

★★★★

Les attaques commencent fin juin sur les feuilles basses du cep. Une accentuation des dégâts peut être visibles au mois d'août et septembre. Attention, il existe un risque de confusion avec les symptômes -d'une carence en potasse -d'une carence en magnésium -due à la présence d'acariens -de l'enroulement viral de la vigne.



Est régulé par

- **Parasitoïde oophage *Anagrus atomus***

Saison



Stade de développement

- de l'ennemi : Stades larvaires

- du ravageur : Oeuf

Mode d'action

Endoparasitoïde

Efficacité

MOYENNE

Indice de fiabilité

★★★★☆

Références

¹ [http://ephytia.inra.fr/...](http://ephytia.inra.fr/)Commentaire ² [https://www.vignevin-sudouest.com/...](https://www.vignevin-sudouest.com/)

Commentaires

Des travaux menés par l'IFV Bourgogne et Gilles Sentenac ont montré qu'*Anagrus atomus*, parasitoïde de cette cicadelle avait un fort taux de parasitisme mais qui toutefois s'avère irrégulier.

“ Références bibliographiques

¹ <http://vignevin-sudouest.com/>[...]

² La faune auxiliaire des vignobles de France. Editions France Agricole. 422pp., Ouvrage collectif sous la direction de Gilles Sentenac, 2011., <http://lagalerieverte.com/>[...]

³ <http://draaf.midi-pyrenees.agriculture.gouv.fr/>[...]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité

