

# Fiche de reconnaissance

Création 03/2023

LSV

Laboratoire de la santé des végétaux

Cicadelle

*Graphocephala atropunctata* (Signoret, 1854)

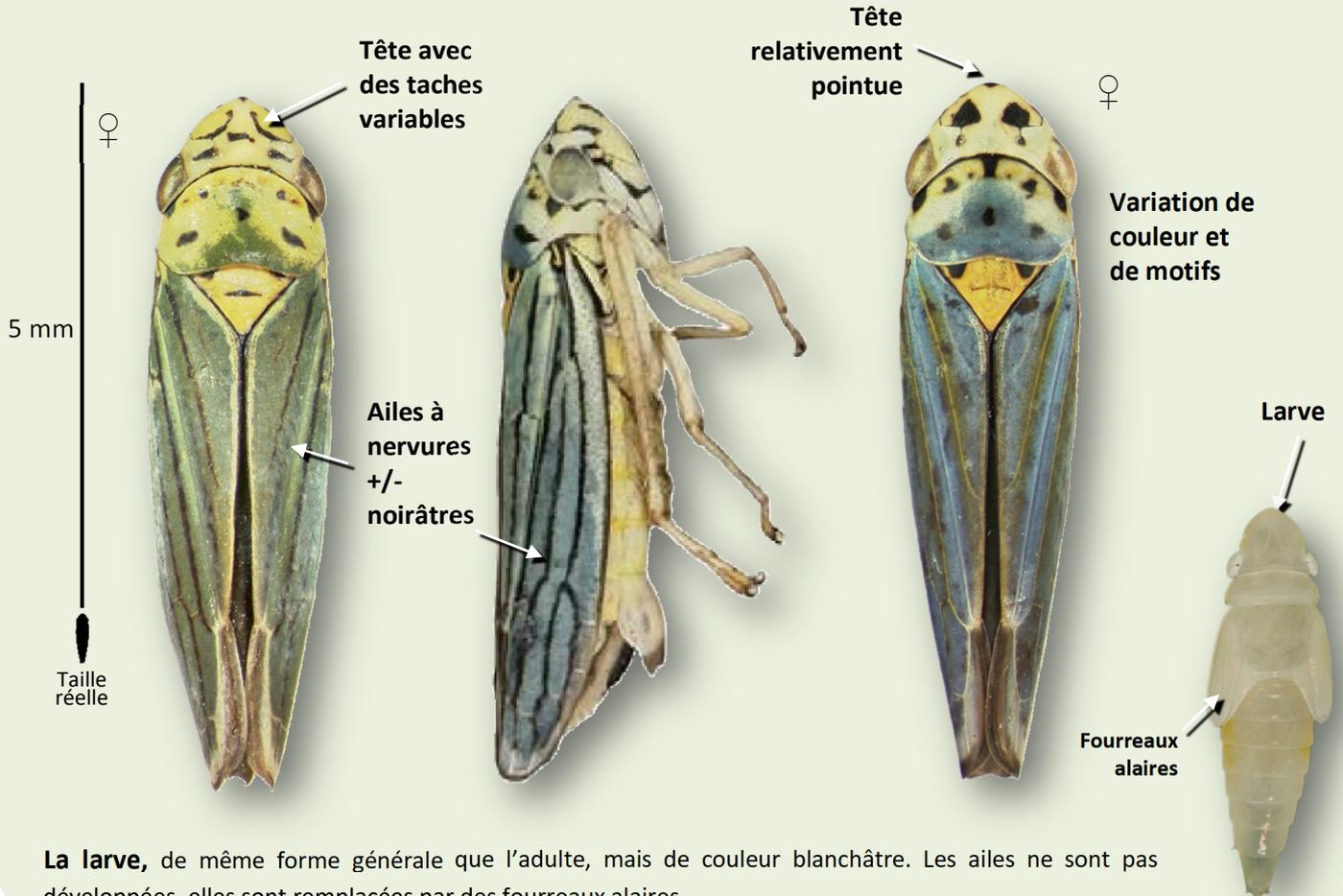


Document réservé à une utilisation interne. Ne pas diffuser.

## ÉLÉMENTS DE DIAGNOSTIC

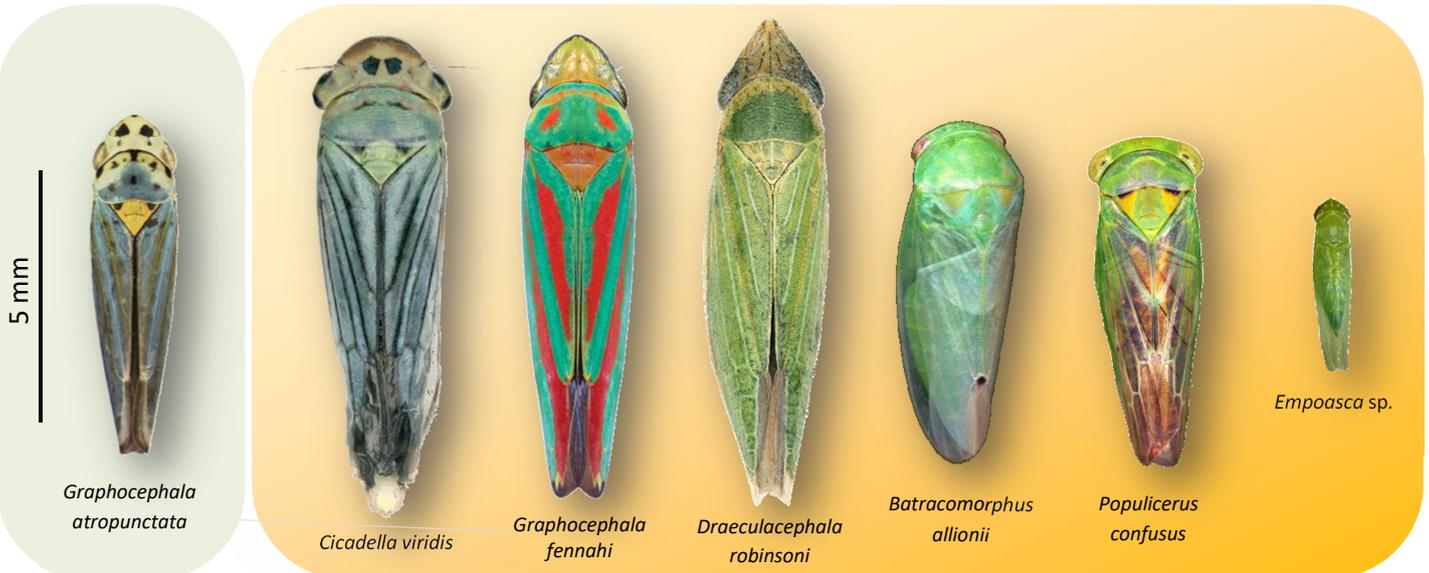
### *Graphocephala atropunctata* (Hemiptera : Cicadellidae)

L'adulte est une cicadelle de couleur générale verte, avec les ailes dont les nervures sont plus ou moins assombries. La longueur du corps varie de 6 à 7 mm.



La larve, de même forme générale que l'adulte, mais de couleur blanchâtre. Les ailes ne sont pas développées, elles sont remplacées par des fourreaux alaires.

## CONFUSIONS POSSIBLES



*G. atropunctata* une espèce assez variable qui se rencontre sous différentes formes, bleues et vertes selon les zones géographiques. Les ailes présentent généralement une nervation foncée ; la tête parfois plus pâle que le reste du corps, porte comme le pronotum une série de taches. Leur emplacement peut varier légèrement selon la population. De nombreuses cicadelles françaises sont de couleur générale verte. *G. atropunctata* se différenciera de la plupart d'entre-elles **par sa taille de 6 mm à 7 mm** (contre moins de 5,5 mm pour les autres espèces). Cependant, 2 espèces exotiques introduites dépassent largement sa taille (*Graphocephala fennahi*, qui porte des macules rouges bien visibles) et *Draeculacephala robinsoni* (dont la tête est beaucoup plus pointue). La cicadelle verte la plus fréquente est *Cicadella viridis*. Très proche en terme de coloration, elle est cependant de taille généralement plus importante (5,7 à 9 mm). Quelques cicadelles vertes, moins courantes, sont de taille assez similaire à *G. atropunctata* mais de forme et/ou de teinte différente (par exemple *Batracomorphus allionii* ou *Populicerus confusus*). Les typhlocybines (par exemple *Empoasca* sp.), de couleur verte et très communes partout, sont nettement plus petites.

#### PLANTES HÔTES ET SYMPTÔMES

*G. atropunctata* est une espèce polyphage consommatrice de xylème. Elle est considérée comme un vecteur important de la bactérie *Xylella fastidiosa*. Elle se trouve notamment sur *Vitis*, *Rubus*, *Urtica*, *Salix*, *Sambucus* ou *Artemisia* dans son aire d'origine. Mais elle se nourrit aussi d'une grande variété de plantes. La polyphagie, la large distribution et la transmission de *X. fastidiosa* se combinent pour faire de *G. atropunctata* une menace permanente pour la culture de la vigne. Les symptômes causés par cette cicadelle sont essentiellement indirects, provoqués par la bactérie *X. fastidiosa*.

#### DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

Originaire de l'ouest des États-Unis (Californie, Arizona), son aire de répartition s'étend toutefois du Nicaragua en Amérique centrale jusqu'en Colombie Britannique au nord. Elle n'a pas montré jusqu'à maintenant de comportement invasif.



#### CYCLE BIOLOGIQUE

On la trouve généralement dans les zones humides, mais également dans un large éventail d'habitats. Aux États-Unis, il y a une seule génération annuelle avec parfois une seconde partielle. Les œufs sont déposés au printemps par les femelles hivernantes dans le pétiole des feuilles. Les 5 stades larvaires se développent sur feuilles.

#### OÙ LA TROUVER ? QUE FAIRE EN CAS DE SUSPICION ?

S'agissant d'une cicadelle de taille moyenne, elle est susceptible de passer facilement inaperçue au milieu des cicadelles vertes françaises. On la recherchera dans des zones humides (bords de cours d'eau par exemple) sur toutes espèces végétales compte tenu de sa polyphagie. Les stades larvaires et adulte peuvent être capturés par fauchage de la végétation basse, battage de la végétation arbustive ou avec des pièges jaunes englués.

*G. atrocephala* est un insecte de quarantaine (**Annexe IIA**). En cas de suspicion, prendre contact avec le SRAL ou la FREDON de votre région. Un signalement précoce peut permettre son éradication.