



FICHE DE RECONNAISSANCE – *Pochazia Shantungensis*

27 août 2025



Rédacteurs

Zoé Dupont

Directeur de publication

Jean-Baptiste Arena

Président de la
Chambre
d'Agriculture de
Région Corse

Route du Stade
20215 VESCOVATO
Tel : 04 95 32 84 40
Fax : 04 95 32 84 43

<https://corse.chambres-agriculture.fr>

Crédit photos

CARC

Cigale à ailes brunes (*Pochazia shantungensis*)



Photo 1 : *Pochazia Shantungensis* au stade adulte (Zoé Dupont)

Présentation générale

- Insecte **hémiptère fulgoromorphe** appartenant à la famille des **Ricaniidae**
- Originaire de Chine et identifiée comme espèce invasive en Corée du Sud. Capturée pour la première fois en France en 2018 dans les Alpes-Maritimes. Par la suite observée en Occitanie (2022), Haute-Corse (2023), Grand-Est et Auvergne-Rhône-Alpes (2025)
- Pouvant se nourrir d'une large variété de plantes, elle constitue **un ravageur de diverses cultures fruitières**
- **Réglementé en France en tant qu'organisme de quarantaine** par l'arrêté du 11 mars 2022, conformément au 5° de l'article L251-3 du Code rural et de la pêche maritime.

Éléments de diagnostic

- **Les œufs** : Les œufs ont une taille moyenne de **1,2 mm sur 0,5mm**. Ils sont pondus en groupes de 15 à 18, et alignés en zigzag sur une longueur de 11 à 12mm. Ils sont recouverts de filaments de cire blanche (FREDON Occitanie, 2025).



Photos 2,3,4 : œufs de *Pochazia Shantungensis* (Zoé Dupont)

- **Les larves** : Le développement larvaire comprend cinq stades. Les larves sont de couleur blanchâtre. La partie postérieure du corps porte de **longs filaments cireux** caractéristiques.



Photos 5,6, 7 : larves de *Pochazia Shantungensis* (Zoé Dupont)

- **Les adultes :** L'adulte présente une forme triangulaire. Ses ailes sont membraneuses et très nervurées. En vue dorsale il est aplati, en vue latérale les ailes sont disposées en toit (FREDON Occitanie, 2025). Une tache jaunâtre à blanchâtre de forme elliptique se situe près du bord costal de l'aile antérieure et constitue un critère distinctif (DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes, 2025). La femelle adulte atteint en moyenne 15mm, tandis que le mâle mesure environ 11,5mm. La taille des adultes peut varier globalement de 7 à 17 mm, de la tête à l'extrémité des ailes.

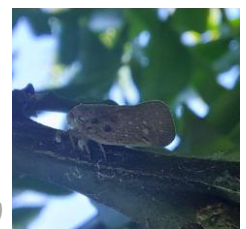


Photos 8 et 9 : *Pochazia Shantungensis* au stade adulte (Zoé Dupont)

Confusions possibles

Pochazia shantungensis peut être confondue avec certains insectes proches, notamment le Flatidae *Metcalfa pruinosa*. Toutefois, ces espèces appartiennent à des familles différentes et présentent des caractéristiques distinctes : *Metcalfa pruinosa* est plus petite (taille adulte de 6-8mm) et présente des ailes moins nervurées, de couleur gris-bleuté à pruneux. Elle n'a pas de tache blanche distincte.

Photo 10 : *Metcalfa pruinosa* (L. Faure)



D'autres espèces de la famille des Ricaniidae présentent une forte ressemblance avec *Pochazia shantungensis*, notamment *Ricania speculum*. Toutefois, *R. speculum* est plus petite, mesurant entre 8 et 10mm à l'âge adulte contre environ 15mm pour *P. shantungensis*. Au repos, ses ailes antérieures sont légèrement inclinées. Elles présentent une couleur brun sombre et sont marquées par cinq zones transparentes aux formes irrégulières : deux zones rectangulaires situées en bordure externe, deux plus compactes dans le tiers postérieur latéral, et une dernière de forme circulaire au centre de l'aile (FREDON Corse, 2023).



Photo 11 : *Ricania Speculum* (FREDON PACA)

Biologie

En République de Corée, une génération annuelle est observée, tandis qu'en Chine, deux générations se succèdent (FREDON Occitanie, 2025).

L'hivernation s'effectue sous forme d'œufs déposés dans les tiges des plantes hôtes. En République de Corée, ces œufs hivernants commencent à éclore à partir du mois de mai. Les nymphes semblent privilégier les plantes herbacées plutôt que les arbres. Les adultes apparaissent dès juillet.

En France, les adultes sont observés dès le mois de **juillet**. Selon les premières observations, *P. shantungensis* produirait **deux générations** annuelles, avec une présence d'individus s'étalant jusqu'à tard dans l'année, au moins jusqu'à la **mi-novembre**.

Les informations concernant sa propagation naturelle sont limitées, mais il est établi que les adultes peuvent voler. Les stades nymphaux sont également mobiles. Par ailleurs, le transport des plantes hôtes sur de longues distances peut faciliter la dispersion du ravageur sous forme d'œufs (FREDON Occitanie, 2025).

Plantes hôtes et symptômes

P. shantungensis est un ravageur très polyphage, recensé sur plus de 200 espèces végétales appartenant à 81 familles. S'il peut infester espèces ornementales et forestières, il montre une préférence marquée pour les **cultures fruitières** (FREDON Occitanie, 2025).

Ce ravageur provoque des dégâts directs en suçant la sève des plantes et en endommageant les jeunes branches lorsque les femelles y déposent leurs œufs. Il engendre également des dommages indirects en favorisant le développement de la fumagine sur les feuilles, conséquence de la sécrétion de miellat (European and Mediterranean Plant Protection Organization, 2025)

- **Dégâts directs** : affaiblissement général de la plante lié à la succion de sève et à l'oviposition, pouvant, en cas d'attaque sévère, entraîner la mort des branches de l'arbre.
- **Dégâts indirects** : apparition de fumagine sur les tiges et les feuilles due à l'excrétion de miellat, ce qui limite la photosynthèse



Photos 12 et 13 : Succion de sève et oviposition par *P. shantungensis* (Zoé Dupont)



Photo 14 : Traces de miellat dans un verger au Nord de la plaine orientale (Zoé Dupont)

Situation en Corse

L'espèce est bien implantée sur la **plaine orientale**, entre **Borgo et Ghisonaccia**, ainsi que dans le **bassin ajaccien** en **Corse-du-Sud**. Des larves et des adultes y sont observés **depuis fin juillet**

Méthodes de lutte

Mettre en place une **stratégie de surveillance** :

- Renforcer les observations visuelles sur les plantes hôtes (feuilles, tiges et fruits)
- Rechercher la présence d'adultes, œufs, larves et de traces de piqûres ou miellat

Lorsque des interventions sont nécessaires, cibler le stade larvaire de *P. shantungensis* (stade sensible). Il est important de préserver la faune auxiliaire (utilisation de produits de biocontrôle sélectifs) en particulier *Neodryinus typhlocybae*, potentiel parasitoïde de *P. shantungensis*.

Pochazia shantungensis est classé comme organisme de quarantaine en France par arrêté du 11 mars 2022 et 5e de l'article L251-3 du code rural et de la pêche maritime :

Toute suspicion doit être signalée à la DDETSPP (service protection des végétaux) de votre département.

En cas d'observation de l'insecte ou de ses symptômes de présence, merci de prendre des photos, si possible de collecter des larves et/ou des adultes, et de contacter sans délais la DDETSPP du département concerné :

- DDETSPP 2A : ddetspp-protection-vegetaux@corse-du-sud.gouv.fr
- ou DDETSPP 2B : ddetspp-export@haute-corse.gouv.fr

RESSOURCES :

DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes (2025) *Pochazia shantungensis* (Cigale à ailes brunes).

European and Mediterranean Plant Protection Organization (2025) EPPO Alert List – *Pochazia shantungensis* (Hemiptera: Ricaniidae).

FREDON Corse (2023) Zoom sur ... *Pochazia shantungensis*, la cigale à ailes brunes.

FREDON Occitanie (2025) *Pochazia shantungensis*.