



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL CORSE



AGRUMES - KIWI n°7 – 19 SEPTEMBRE 2025



SOMMAIRE

Clémentinier
Pomelo
Kiwi
Prévisions météo
Liens utiles

ANIMATEUR FILIERE : CARC

Rédactrice : Lucie SCHEUIR



Partenaires : CARC, CANICO, AREFLEC, OPAC, exploitants observateurs

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 photo : CARC



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ECOPHYTO.

A retenir

Clémentinier :

Punaise diabolique : nouvelle augmentation du nombre de captures.
Mouche méditerranéenne des fruits : baisse du nombre de captures.
Cochenilles farineuses : conditions favorables à son développement, tous stades observés.
Pou Rouge de Californie : rares foyers, peu de fruits touchés.
Cochenille noire de l'olivier : non observée.
Mineuse des agrumes : nouvelles galeries et larves sont présentes.
Aleurodes : présence d'œufs et larves sous les feuilles et adultes en vol.
Metcalfa : quelques foyers.
Pochazia shantungensis : cigale à ailes brunes, organisme nuisible de quarantaine repérée dans le haut de la plaine orientale.

Pomelo :

Même situation sanitaire que le clémentinier.

Kiwi :

Punaise diabolique : nouvelle augmentation du nombre de captures

CLEMENTINIER

• Stade phénologique

Le fruit a atteint 90% de sa taille finale / début de la coloration du fruit (dans les parcelles les plus précoces) (Stade BBCH 79/81).



- **Punaise diabolique – *Halyomorpha halys***

Biologie : Cf. BSV Agrumes kiwi n°3 – 20 juin 2025.

Observation :

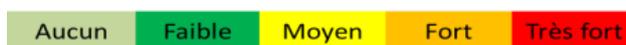
Hausse d'activité en cours, avec un fort taux d'adultes et de larves de stade L4-L5 (Figure 1). Les pièges capturent en moyenne 3 punaises par jour.

Evaluation du risque :

La peau des fruits est encore fine et souple, ce qui la rend plus vulnérable aux piqûres de punaise. Le risque est moyen à fort.



Photo 1 : Larve de punaise diabolique



Gestion du risque :

Renforcer le suivi : piégeage et observations visuelles sur le feuillage et les fruits (noter la présence d'œufs, de larves et de piqûres). Favoriser une bonne aération du couvert végétal par éclaircissage (accès à la lumière et aux auxiliaires). Il est possible d'installer des pièges à base de phéromones pour éloigner les punaises des cultures. Éviter les traitements insecticides non efficaces, pour préserver la faune utile (pollinisateurs, parasitoïdes...).

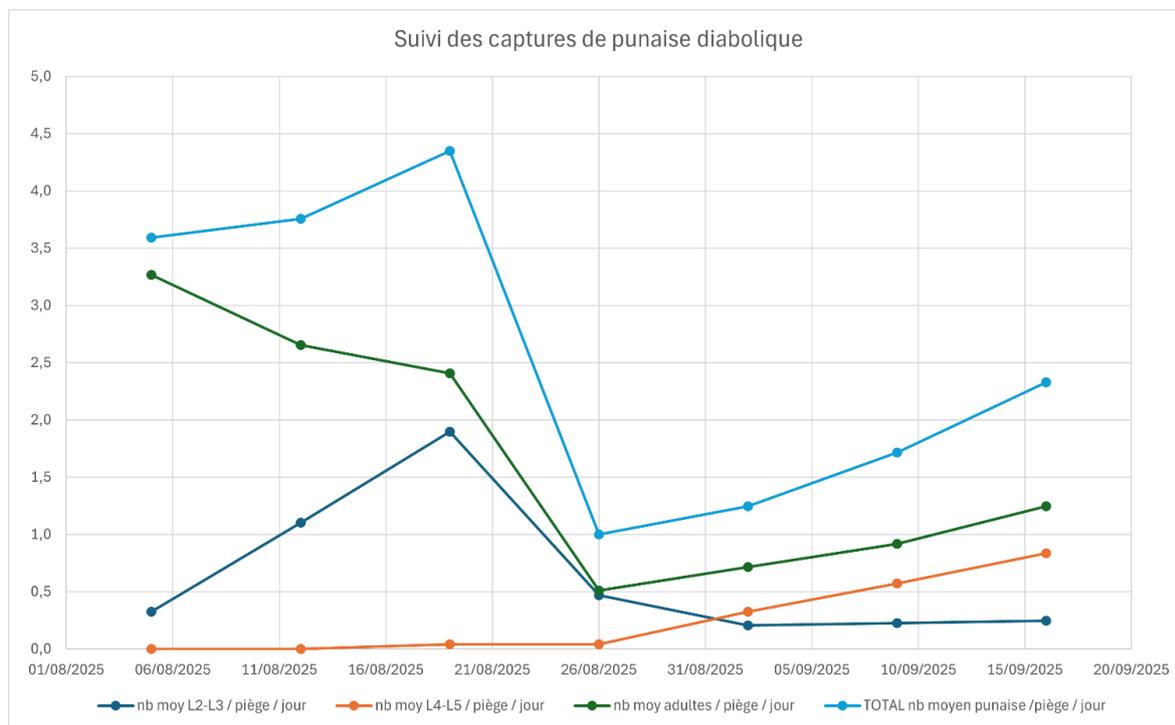


Figure 1 : Suivi du nombre de capture de larves et d'adultes de *Hyalomorpha halys* aux abords des parcelles de clémentiniers et kiwis.

- **Mouche méditerranéenne des fruits (*Ceratitis capitata*)**

Biologie : Cf. BSV Agrumes kiwi n°6 – 29 août 2025.

Observation :

Baisse d'activité, après un léger pic mi-septembre, le nombre de captures diminue, variant de 0 à 21 mouches par pièges (Figure 2). La pression est relativement faible.



Photo 2 : cératite (Sud Arbo 2017)

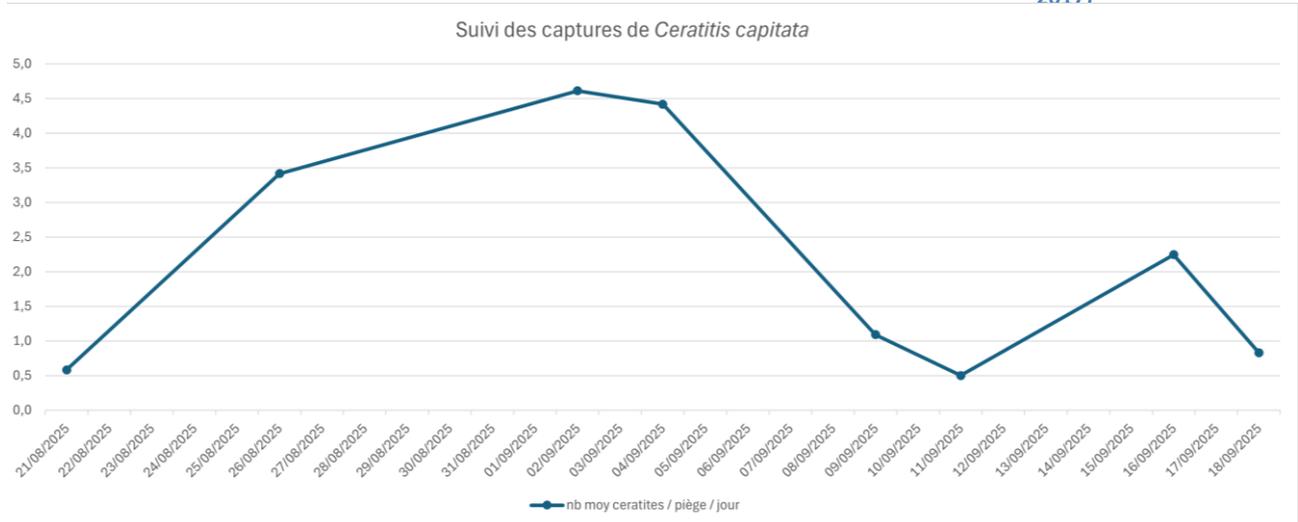
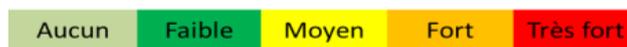


Figure 2 : Suivi du nombre de capture *Ceratitis capitata* dans les vergers de clémentiniers.

Evaluation du risque :

Le risque est faible à modérée, selon la précocité des variétés.



Gestion du risque :

Soyez attentif à la parcelle en installant des pièges pour monitorer la pression. En cas de dépassement, il est recommandé de renforcer la prophylaxie (ramassage et destruction des fruits piqués ou tombés), d'activer le piégeage massif, de positionner un traitement insecticide conforme à la liste des produits de biocontrôle (Cf. Lien en fin de Bulletin) en fonction des pics de vol. La combinaison de ces mesures permet de réduire fortement les pertes tout en limitant l'impact sur les auxiliaires et l'environnement.



- **Cochenilles farineuses (*Pseudococcus viburni*, *Planococcus citri*)**

Biologie :

Cf. BSV Agrumes kiwi n°4 du 18 juillet 2025.

Observation :

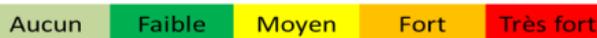
Larves, juvéniles et adultes sont présents dans la plupart des parcelles de la plaine orientale.

Évaluation du risque :

Les conditions climatiques sont favorables au développement de la cochenille farineuse, qui s'accompagne généralement du développement de fumagine. Le risque est moyen à fort selon le taux d'infestation des parcelles.



Photo 3 : Amas de cochenilles farineuses sur fruit



Gestion du risque :

Renforcer la surveillance des vergers et identifier les foyers actifs pour des interventions ciblées. Favoriser la lutte biologique à l'aide de lâchers d'auxiliaires comme *Cryptolaemus montrouzieri* (prédateur) ou *Anagyrus vladimiri* (parasitoïde) et préserver la faune auxiliaire en limitant les traitements non sélectifs. La taille annuelle et l'ébourgeonnage, qui aèrent les arbres, sont des pratiques indispensables en cas de problèmes de cochenilles.



- **Pou rouge de Californie - *Aonidiella aurantii* Maskell**

Biologie :

Cochenille à bouclier (famille des Diaspididae), le pou rouge est un insecte piqueur suceur. La femelle adulte n'a ni pattes ni ailes et mesure 1 à 3 mm. Elle est recouverte d'un bouclier. Une fois fécondée, elle pond 50 à 100 œufs, sous son bouclier. Après l'éclosion, les larves traversent plusieurs stades larvaires pendant lesquels elles se nourrissent de la sève des plantes et sécrètent des filaments cireux, qui, en durcissant, forment leur bouclier.



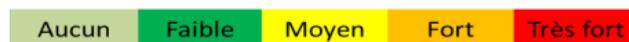
Photo 4 : Pou rouge de Californie sur fruit et rameau

Observation :

Très faible dans les parcelles suivies. Quelques fruits isolés présentent des symptômes, mais aucun foyer significatif n'a été observé. Le niveau de présence reste trop limité pour réaliser un comptage.

Évaluation du risque :

Le risque est moyen à fort selon le taux d'infestation des parcelles.



Gestion du risque : Maintenir une surveillance des vergers afin de détecter rapidement une éventuelle évolution de la population. Favoriser la présence d'auxiliaires (protection des coccinelles, chrysopes, syrphes, parasitoïdes) en limitant les interventions insecticides non sélectives et aérer la frondaison par la taille, afin de limiter les

B conditions favorables aux pullulations. En cas d'intervention curative, privilégier l'emploi des produits de biocontrôle (Cf. Liste en fin de Bulletin) et/ou lutte biologique.

- **Cochenilles noires de l'olivier - *Saissetia oleae***

Biologie :

Cf. BSV Agrumes kiwi n°3 – 20 juin 2025.

Observation :

Non observé dans les parcelles du réseau.

- **Mineuse des agrumes - *Phyllocnistis citrella***

Biologie :

Cf BSV Agrumes-kiwi n°3 – 20 juin 2025.

Observation : Présence de quelques nouvelles galeries avec des larves vivantes.

Évaluation du risque : Le risque est faible à modéré selon la vigueur des arbres et leur âge.

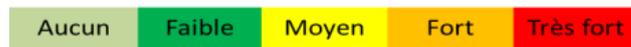


Photo 5 : galerie de mineuse des agrumes

B **Gestion du risque :** Surveillez l'apparition de galeries sur les jeunes pousses et privilégiez les produits de biocontrôle.

- **Aleurodes (*Dialeurodes citri*, *Aleurothrixus floccosus*)**

Biologie :

Cf. BSV Agrumes kiwi n°5 – 08 août 2025.

Observation :

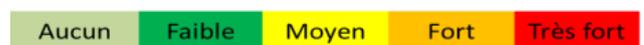
Observé dans la majorité des parcelles du réseau. Vols d'adultes et œufs pondus sous les feuilles (photo 6).

Évaluation du risque :

Le risque est modéré à fort : une infestation est en cours (présence d'œufs), et les larves génèrent du miellat, causant le développement de la fumagine. Cela affaiblit l'arbre et limite la photosynthèse.



Photo 6 : Aleurodes adulte et œufs



Gestion du risque :

B Surveillez le taux de présence dans les vergers, notamment au revers des jeunes feuilles et la présence ou non de miellat et/ou de fumagine. Il n'existe pas de seuil de nuisibilité officiellement défini mais sur jeunes arbres toute présence d'œufs ou larves justifie une surveillance étroite et sur arbres en production lorsque plus de 20–

30 % des feuilles présentent des œufs ou larves vivantes, surtout en période de croissance active (printemps/été), une intervention peut être envisagée. Il est recommandé de favoriser les produits de biocontrôle (Cf. Liste en fin de bulletin) et considérer la présence d'auxiliaires naturels (coccinelles, *Encarsia sp.*). Des essais de lâchers d'acariens *Amblyseius swirskii* sont en cours.

- **Cicadelle ou flatide pruineux (*Metcalfa pruinosa*)**

Biologie : Metcalfa est un insecte piqueur suceur polyphage. Elle hiverne sous forme d'œufs sur les végétaux ligneux. Les larves éclosent au printemps, se développent en 5 stades, et deviennent adultes en été. Une seule génération annuelle est observée, avec un pic de population généralement entre juillet et septembre.



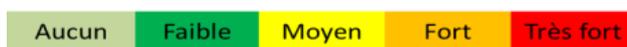
Photo 7 : Metcalfa adulte

Observation :

Quelques adultes sont observés mais sa présence n'est pas généralisée à toutes les parcelles.

Evaluation du risque :

Risque faible à modéré. En cas de forte population, les dépôts de miellat favorisent le développement de fumagine, affectant la qualité des fruits.



Gestion du risque :

Une surveillance renforcée de la présence du nuisible est recommandée. Il est important de préserver la faune auxiliaire, en particulier le parasitoïde *Neodryinus typhlocybae*, par l'utilisation de produits de biocontrôle sélectifs lorsque des interventions sont nécessaires.

- **Cigale à ailes brunes - *Pochazia shantungensis***

Cet insecte, originaire de Chine a été capturé pour la première fois en France en 2018 dans les Alpes-Maritimes, puis en Occitanie (2022), en Haute-Corse (2023), Grand-Est et Auvergne-Rhône-Alpes (2025). Il est très polyphage et recensé sur plus de 200 espèces végétales dont les cultures fruitières. En Corse, il est présent depuis 2023 ; il est observé sur l'ensemble de la plaine orientale et sur le secteur d'Ajaccio. Cette cigale a été très régulièrement observée dans les vergers d'agrumes cet été à tous les stades.



Pochazia Shantungensis au stade adulte (Z. Dupont)

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).

Cycle biologique

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 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).



Œufs de *Pochazia Shantungensis* (Z. Dupont)



Larves de *Pochazia Shantungensis* (Z. 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.
- **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.

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).

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 de plus petite taille et présente des ailes moins nervurées, de couleur gris-bleuté à prineux. Elle n'a pas de tache blanche distinctive.

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).



Ricania speculum (FREDON PACA)

"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

POMELO

- **Stade phénologique**

Début de la coloration du fruit (BBCH 81).

- **Ravageurs**

Même situation sanitaire que les clémentiniers.



KIWI

- **Stade phénologique**

Le fruit a atteint 70 à 90% de sa taille finale (BBCH 77-79).

- **Punaise diabolique**

Voir ci-dessus, chapitre clémentinier



PREVISIONS METEO (Source Météo France)

	Samedi 20 sept.	Dimanche 21 sept.	Lundi 22 sept.	Mardi 23 sept.	Mercredi 24 sept.	Jeudi 25 sept.	Vendredi 26 sept.
Haute Corse							
Corse du Sud							
	Ciel voilé	Peu nuageux	Risque d'averses + orages	Pluie		Pluie à peu nuageux	

LIENS UTILES

BIODIVERSITE

Consulter les notes nationales sur le site Ecophytopic [Les notes communes / nationales | Ecophytopic](#) ou en cliquant sur les images ci-après.



Une note Biodiversité concerne un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes. Elle est généralement constituée de 2 pages et se décompose en plusieurs parties :

- Des bonnes pratiques agricoles autour du sujet
- Un témoignage d'un professionnel
- Une partie "Ecologie et contributions"
- Une partie "Sur le terrain"
- Des liens "Pour aller plus loin"



PROTECTION DES INSECTES POLLINISATEURS (ARRETE 20 novembre 2021)

Tout traitement insecticide est interdit pendant la période de butinage ; toutefois, une plage horaire est accordée pour certains insecticides portant la mention. Les applications sont autorisées en fin de journée 2 h avant le coucher du soleil et 3 h après le coucher du soleil. L'application d'huile est interdite pendant la période de floraison. Ces règles sont également applicables pendant toute la saison : l'enherbement dans les rangs doit être tondu avant l'application de produits insecticides

PRODUITS DE BIOCONTROLE

Les produits phytopharmaceutiques sont des agents et des produits utilisant des mécanismes naturels dans le cadre de la lutte intégrée contre les ennemis des cultures. Ils comprennent en particulier :

- les macro-organismes ;
- et les produits phytopharmaceutiques qui sont composés de micro-organismes, de médiateurs chimiques tels que les phéromones et les kairomones, ou de substances naturelles d'origine végétale, animale ou minérale.

Leur spécificité est liée à leur caractère naturel ou leur mode d'action reposant sur des mécanismes naturels. Ils constituent des outils de prédilection pour la protection intégrée des cultures.

Cette liste est périodiquement mise à jour.

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

RESISTANCE

Des résistances aux produits phytosanitaires existent. De manière générale, la prévention et la gestion des résistances reposent sur la diversification de l'usage des modes d'action, qui s'appuie sur différentes stratégies : limitation des traitements, association de modes d'actions différents. Le réseau R4P réalisé conjointement par l'INRAE et l'ANSES tient à jour une liste des problèmes de résistances aux produits phytosanitaires : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La chambre d'Agriculture de Corse dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par l'exploitant et les invite à prendre toutes les décisions pour la protection de leurs cultures sur la base d'observations qu'ils auront réalisés sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques ou de conseils obtenus auprès des techniciens.