



# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL CORSE



## AGRUMES - KIWI n°2 – 04 Juillet 2024



### SOMMAIRE

**Clémentinier**  
**Pomelo**  
**Kiwi**  
**Prévisions météo**  
**Liens utiles**

**ANIMATEUR FILIERE** : CA2B  
**Rédactrice** : Oriana  
MAGDELEINE



**Structures partenaires** :  
CA2B, CRAC, LEPA, CANICO,  
Interbio Corse, AREFLEC et  
exploitants observateurs.

**Directeur de publication** :  
Stéphane PAQUET  
Président de la Chambre  
d'Agriculture de Corse  
Maison de l'Agriculture  
Route du stade  
20215 VESCOVATO  
Tel : 04 95 32 84 40  
Fax : 04 95 32 84 43  
<http://www.corse.chambres-agriculture.fr>  
**Crédit photo** : CRA, CA2B



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

### A retenir

#### Clémentinier

**Pou Rouge de Californie** : fin d'essaimage dans les foyers.

**Cochenilles farineuses** : présences d'adultes et de larves. Essaimage en cours.

**Cochenille noire de l'olivier** : femelles matures avec présence d'œufs sous les boucliers.

**Mineuse des agrumes** : présences de mines sur l'ensemble des vergers suivis.

**Punaise diabolique** : captures d'individus adultes et larves.

**Metcalfa pruinosa** : présence de larves.

**Fourmis** : présentes sur arbres et au sol. Forte activité selon les parcelles.

**Pucerons** : des foyers de pucerons verts et noirs avec régulation par les auxiliaires.

**Pomelo** : même situation sanitaire que le clémentinier.

#### Kiwi :

**Punaise diabolique** : Présence d'adultes et larves

**Cicadelle verte** : Des individus au dos des feuilles.

## CLEMENTINIER

### Stade phénologique

**Grossissement du fruit** : Stade BBCH 74 majoritaire (Fruits verts, 40% de la taille finale).



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

**Biologie :** Cf. BSV Agrumes Kiwi n°1.

**Observation :** Aucune parcelle n'est suffisamment infestée pour permettre un suivi biologique du Pou Rouge de Californie cependant des foyers sont présents dans les parcelles de référence du réseau (Photo 1). Des prélèvements de rameaux infestés ont été effectués, et une observation à la loupe binoculaire a permis de mettre en évidence la fin de l'essaimage et la fixation de la majorité des larves.

**Évaluation du risque :** Les vergers à risque sont ceux ayant présentés des problèmes de pou sur les fruits au cours de la dernière récolte. Le niveau de risque dépend du taux d'infestation dans la parcelle.

Les premiers stades larvaires sont sensibles car dépourvus de bouclier. Le risque est moyen à élevé selon les parcelles.

**Gestion du risque :** Il est possible de traiter les stades hivernants et les larves à l'aide de produits de biocontrôle en prévention et/ou en curatif. La lutte biologique est privilégiée et consiste à faire des lâchers d'auxiliaires : *Aphytis melinus* et *Rhyzobius lophantae*.



Photo 1 : Rameau encroûté de Pou Rouge de Californie

- **Cochenilles farineuses**

**Biologie :** Cf. BSV Agrumes Kiwi n°1.

**Observation :** Quelques individus adultes ont été observés dans plusieurs parcelles, sur les troncs (photo 2). La présence des larves est observée sur les branches et dans les cavités des troncs d'arbre. L'essaimage est en cours.

**Évaluation du risque :** Le risque dépend du taux d'infestation dans la parcelle. Il convient de surveiller l'essaimage. Le risque est élevé.

**Gestion du risque :** En cas de problèmes avec la cochenille, la taille annuelle et l'ébourgeonnage sont des pratiques indispensables. Il est possible de réaliser des lâchers d'auxiliaires parasitoïdes : *Anagyrus vladimiri* qui pond dans la cochenille ou des coccinelles prédatrices : *Cryptolaemus montrouzieri*.



Photo 2 : Cochenilles farineuses

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

**Biologie :** Cf. BSV Agrumes Kiwi n°1.

**Observation :** Des boucliers de femelles sont observés dans plusieurs vergers du réseau. Elles renferment encore des œufs.

**Évaluation du risque :** Le risque est faible jusqu'à la sortie des larves.

**Gestion du risque :** Surveillance de l'essaimage entre mi-juillet et début août.



Photo 3 : Cochenilles noires de l'olivier

- **Mineuse des agrumes (*Phyllocnistis citrella*)**

**Biologie :** Cf. BSV Agrumes Kiwi n°1.

**Observation :** Des galeries de mineuses ont été observées sur les jeunes pousses d'été sur l'ensemble des vergers suivis (Photo 4).

**Evaluation du risque :** Moyen à élevé. Le risque dépend de la qualité des pousses et de la vigueur générale des arbres ainsi que de l'âge du verger. Les jeunes plantations sont davantage à risque.

**Gestion du risque :** Surveiller l'apparition de mines sur les jeunes pousses et privilégier l'emploi des produits de biocontrôle.



Photo 4 : Galerie de mineuse des agrumes

- **Punaise diabolique**

**Biologie :** En Corse, trois générations se succèdent : (1) Les adultes sortent d'hivernation au printemps et pondent de mai à juillet, (2) la population issue de ces pontes va à son tour pondre d'août à septembre formant alors (3) les futures hivernantes. À l'automne, pour hiverner, les adultes se regroupent dans des abris naturels, comme dans le bois mort, ou artificiels, comme les habitations humaines. Une femelle peut pondre entre 4 et 6 ooplaques (groupe de 28 œufs en moyenne) sous la surface des feuilles. Le premier stade larvaire, d'abdomen rouge/orangé avec la tête et le thorax noirs, mesure 2mm et est immobile. Les stades larvaires suivants deviennent mobiles mais non volants (seul l'adulte peut voler), et sont reconnaissables aux tâches blanches sur les antennes et aux épines sur le thorax.

**Observations :** Un réseau de piégeage a été mis en place afin d'étudier la prolifération du nuisible. Les captures montrent des adultes (Figure 1) dont des femelles matures, ainsi que des larves. Des punaises adultes et au stade L2 ont également été observées sur fruits (Photo 5).

**Gestion du risque :** Aucune molécule autorisée sur agrumes contre la punaise diabolique en France. Il est possible de réaliser des pièges à base de phéromones pour limiter l'infestation et attirer le ravageur à l'extérieur du verger. Toutefois, des distances d'installation sont à respecter pour ne pas davantage l'attirer dans la parcelle (Cf. [Guide technique de reconnaissance et méthode de lutte](#)).

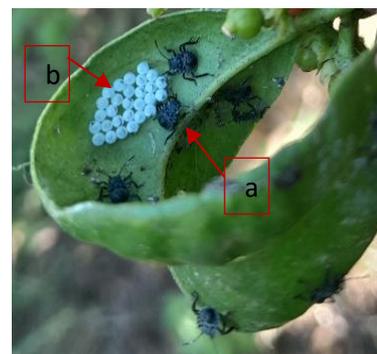


Photo 5 : Larves de punaises (a) et ooplaques éclos (b)

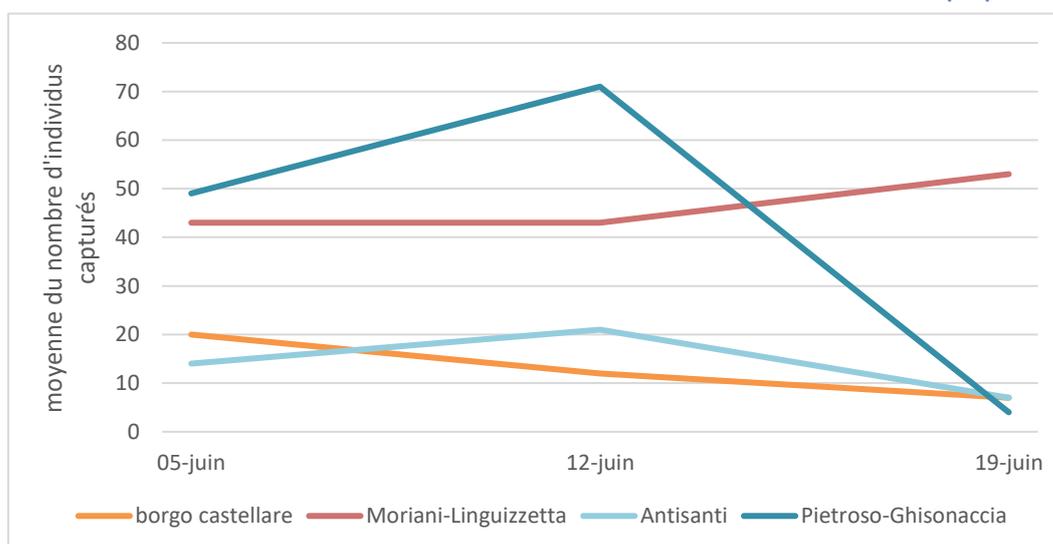


Figure 1 : Suivi des captures de punaises diaboliques adultes sur le mois de juin 2024

- **Metcalfa pruinosa**

**Biologie :** Une seule génération par an. Fin août, les adultes pondent des œufs, forme hivernale de *Metcalfa pruinosa*, dans les anfractuosités des écorces de nombreuses espèces végétales. Les éclosions qui débutent en avril ou mai sont très échelonnées et peuvent se poursuivre jusqu'en octobre. Les larves passent par 5 stades successifs de développement et l'émergence des premiers adultes se produit généralement mi-juillet.

**Observations :** Des larves sont présentes dans la plupart des vergers (Photo 6). Elles sont pratiquement au stade adulte et observables sur les fruits et feuilles.



Photo 6 : Dernier stade larvaire de Metcalfa

- **Fourmis**

Les fourmis sont présentes sur l'ensemble des parcelles étudiées, notamment l'espèce *Tapinoma magnum*, particulièrement dangereuses pour les cultures.

Elles causent d'importants dégâts sur plusieurs cultures : feuilles attaquées, jeunes fleurs grignotées, etc. De plus, les fourmis se nourrissent du miellat des pucerons et des cochenilles en leur offrant en contrepartie leur protection. Elles peuvent également attaquer les auxiliaires de cultures comme les coccinelles. Il n'existe à ce jour aucune méthode de lutte efficace pour lutter contre les fourmis.

- **Pucerons**

Présence de foyers de pucerons sur l'ensemble de la zone de production. On notera également la présence d'auxiliaires qui permettent le contrôle naturel des populations.

## POMELO

---

- **Stade phénologique**

**Grossissement du fruit :** Stade BBCH 74 majoritaire (Fruits verts, 40% de la taille finale).

Les organismes nuisibles observés sur clémentinier peuvent être observés sur les pomelos.



## KIWI

---

- **Stade phénologique**

**Grossissement du fruit :** Stade majoritaire BBCH 75 (Fruits atteignant 50% de la taille finale).



- **Punaises diaboliques**

Comme dans les clémentiniers, des pièges ont été positionnés en bordure de parcelles en avril. On observe des variations du nombre de capture allant de 0 à plus de 45 individus par piège et par semaine. Des individus adultes et au stade larvaire L2 ont été aperçus sur des feuilles.

- **Cicadelles vertes**

Quelques individus ont été observés sur l'arrière des feuilles, sur des parcelles du secteur de Vescovato.

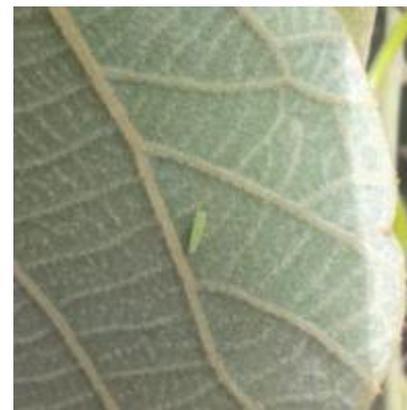


Photo 7 : Cicadelle verte

## PREVISIONS METEO

	Vendredi 5 juillet	Samedi 6 juillet	Dimanche 7 juillet	Lundi 8 juillet	Mardi 9 juillet	Mercredi 10 juillet	Jeudi 11 juillet
Haute Corse/ Corse du Sud							
	Ciel voilé mais belles éclaircies	Temps ensoleillé avec rafales de vent sur le Cap Corse et la plaine orientale	Belles éclaircies et possibles averses en plaine orientale	Temps ensoleillé dans l'ensemble et pluies sur le relief	Beau temps, sec et ensoleillé		

## LIENS UTILES

- **BIODIVERSITE** : consulter les notes nationales sur le site Ecophytopic [Les notes communes / nationales | Ecophytopic](#) ou en cliquant sur les images ci-dessous :



- **PRODUITS DE BIOCONTROLE** : ces 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/agro-ecologie/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal-corses/>

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.