



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL CORSE

BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO

AGRUMES - KIWI n°3 – 13 septembre 2019



SOMMAIRE

Clémentinier

Pomelo

Kiwi

Prévisions météo

Liens utiles

ANIMATEUR FILIERE : CA 2B
Rédactrice : Marie-Vincente
RISTORI



Structures partenaires :
CA 2B, LEPA, CAPIC,
CANICO, AGRI.SENTINELLA,
AREFLEC et exploitants
observateurs.

Directeur de publication :
Pierre ACQUAVIVA
Président de la Chambre
d'Agriculture de Corse
15 Avenue Jean Zuccarelli
20200 BASTIA
Tel : 04 95 32 84 40
Fax : 04 95 32 84 43
<http://www.corse.chambres-agriculture.fr>
Crédit photo : CA2B,
CANICO



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

Cochenilles farineuses : Plusieurs foyers. Production de miellat.

Metcalfa pruinoso : Quelques foyers, stade adulte.

Pou Rouge de Californie : présence de boucliers sur fruits.

Cochenille asiatique : un nouvel essaimage en fin d'été.

Cératite : Forte pression.

Cicadelles vertes : Installer les pièges de détection.

Pomelo : Même situation sanitaire que le clémentinier

Kiwi :

Metcalfa pruinoso : Non observés dans les parcelles du réseau.

CLEMENTINIER

- **Stade phénologique**

Grossissement du fruit (Stade III, 18BBCH7090)



- **Cochenilles farineuses**

Biologie : Cf. BSV Agrumes Kiwi n°1 – 28 Juin 2019 sur le site de la Chambre d'Agriculture ou de la DRAAF.

Observation : Tous les stades sont présents dans les foyers. Les amas de cochenilles présentent des sécrétions de miellat (Photo 1). Les larves de *Cryptolaemus* sont visibles et actives mais souvent gênées par les fourmis.

Evaluation du risque : Le risque est élevé dans les foyers établis.

Gestion du risque : Surveillance des foyers. La taille annuelle et l'ébourgeonnage, qui aèrent les arbres, sont des pratiques indispensables en cas de problèmes de cochenilles. Il est possible de réaliser des lâchers d'auxiliaires : *Cryptolaemus montrouzieri* et de *Leptomastix dactylopii*.



Photo 1 : Cochenilles farineuses

- **Flatide pruineux (*Metcalfa pruinosa*)**

Biologie : Cf. BSV Agrumes Kiwi n°2 – 18 Juillet 2018 sur le site de la Chambre d'Agriculture ou de la DRAAF.

Observation : Le stade adulte est observé dans les foyers (Photo 3) avec sécrétion de miellat.



Photo 3 : *Metcalfa pruinosa*.

Évaluation du risque : Moyen à élevé selon l'intensité des populations.

Gestion du risque : Surveiller la prolifération des metcalfas et la production de miellat. Le fauchage des strates herbacées basses et l'élimination des rejets de porte-greffe permettent de limiter leur installation et propagation. De plus, la présence dans les vergers de l'auxiliaire *Neodryinus typhlocybae* est à préserver.

- **Pou Rouge de Californie**

Biologie : Cf. BSV Agrumes Kiwi n°2 – 08 Juin 2017 sur le site de la Chambre d'Agriculture ou de la DRAAF.

Observation : Essaimage observé fin août dans une parcelle de porte-greffe à San Giuliano (hors réseau). Des fruits présentant du pou sont observés dans quelques vergers de clémentiniers à Vescovato, Folelli, Aléria et Ghisonaccia (Photo 4).



Photo 4 : Pou Rouge de Californie

Évaluation du risque : Le risque est élevé pendant l'essaimage. Celui-ci est également conditionné par l'intensité de l'infestation du nuisible dans le verger.

Gestion du risque : Surveillance des foyers. Des produits de biocontrôle peuvent être utilisés dans la lutte contre les cochenilles (Cf note des produits de biocontrôle <https://corse.chambres-agriculture.fr/agro-ecologie/ecophyto/bulletins-de-sante-duvegetal-corses/>). Il est notamment possible de réaliser des lâchers d'auxiliaires : *Aphytis melinus* (Contacter l'AREFLEC).

- **Cochenille asiatique - *Unaspis yanonensis***

Biologie : Cf. BSV Agrumes Kiwi n°1 – 28 Juin 2019 sur le site de la Chambre d'Agriculture ou de la DRAAF.

Observation : Les foyers augmentent. L'essaimage sur les parcelles du réseau semble fini (Photo 5).

Évaluation du risque : Le risque de propagation est faible lorsque les larves sont fixées. C'est l'intensité de l'infestation du nuisible dans le verger qui conditionne le risque pour la culture. Les piqures de cochenille asiatique provoquent le dessèchement des rameaux et peuvent aller jusqu'à la mort des charpentières, voire des arbres.

Gestion du risque : Surveillance des foyers. Des produits de biocontrôle peuvent être utilisés dans la lutte contre les cochenilles (Cf note des produits de biocontrôle <https://corse.chambres-agriculture.fr/agro-ecologie/ecophyto/bulletins-de-sante-duvegetal-corses/>). Il est notamment possible de réaliser des lâchers d'auxiliaire - *Aphytis yanonensis* : contacter l'AREFLEC.



Photo 5 : Foyer de cochenille asiatique. Dessèchement des branches.

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

Biologie : Le développement de la mouche est fortement dépendant des conditions thermiques : l'optimum se situe à 32 °C, température qui permet l'achèvement d'une génération en 2 semaines. Les femelles, au moyen de leur oviscapte, pondent leurs œufs à l'intérieur des fruits à une profondeur de 2 à 5 mm. Plusieurs femelles

peuvent pondre dans le même fruit. Dans les conditions optimales, la femelle peut pondre au cours de sa vie 500 à 600 œufs. Les larves se développent en 15 jours à la température moyenne de 25°C aux dépens de la pulpe des fruits. Elle hiverne généralement à l'état de pupes à quelques cm de profondeur dans le sol.

Observation : Les captures varient de moins d'une à 23 mouches par piège et par jour dans les 16 parcelles suivies entre Borgo et Ghisonaccia. La pression est élevée. .

Évaluation du risque : Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque les captures sont comprises entre 5 et 8 mouches par piège et par jour.

Gestion du risque : La mise en place de piège de surveillance est nécessaire pour évaluer la pression dans son verger. Lorsque le seuil de nuisibilité est atteint, il est recommandé de contrôler le nombre de piqûres sur 100 fruits et d'intervenir si les dégâts dépassent 5%. Des produits de biocontrôle peuvent être utilisés dans la lutte contre les mouches (Cf note des produits de biocontrôle <https://corse.chambres-agriculture.fr/agro-ecologie/ecophyto/bulletins-de-sante-duvegetal-corses/>).

- **Cicadelles vertes - *Asymmetrasca decedens* et *Empoasca vitis***

Biologie : Les deux espèces majoritairement présentes sont *Asymmetrasca decedens* et *Empoasca vitis*. Quelle que soit l'espèce de cicadelle verte présente, les symptômes sont identiques. Les cicadelles adultes migrent sur les clémentiniers au moment de la chute des feuilles des parcelles de vignes, pêchers, kiwis, amandiers pour hiverner. Puis au stade de coloration des fruits, leur présence dans les vergers d'agrumes est à l'origine du développement de taches d'oléocellose, rendant les fruits impropres à la commercialisation.

Observation : Les plaques engluées vont être installées cette semaine dans les parcelles du réseau.

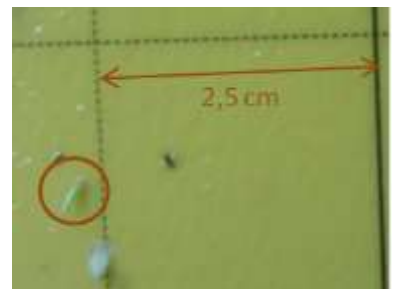


Photo 6 : Cicadelle verte

POMELO

- **Stade phénologique**

Grossissement du fruit (stade II, 18BBCH7040)



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

KIWI








- **Stade phénologique**

Grossissement du fruit (14BBCH7090)

- **Flatide pruineux - *Metcalfa pruinosa***

Le ravageur n'a pas été observé dans les parcelles du réseau.



	Lundi 16 sept.	Mardi 17 sept.	Mercredi 18 sept.	Jeudi 19 sept.	Vendredi 20 sept.	Samedi 21 sept.	Dimanche 22 sept.
Haute Corse/ Corse du Sud							
	Temps ensoleillé	Soleil radieux avec quelques passages nuageux sur la côte orientale.	Temps variable avec risque d'averses sur le relief en milieu de journée	Eclaircies et nombreux passages nuageux se partagent le ciel avec des averses possibles sur la côte Est	Temps variable avec des éclaircies prédominantes avec des ondées éparses ; vent d'Est assez fort dans le Cap Corse.	Temps variable avec de possibles averses	

Pour la période du jeudi 19 au vendredi 20 septembre, l'indice de confiance de la prévision est de 4 sur 5. Pour la période du samedi et dimanche 22 septembre, l'indice de confiance est de 3 sur 5.

LIENS UTILES

- **PROTECTION DES INSECTES POLLINISATEURS : Les abeilles butinent, protégeons les !** La note nationale Abeilles et Pollinisateurs reprend les précautions à adopter pour protéger ces insectes indispensables à la pollinisation : Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles.
- **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.

- **AMBROISIES, des adventices envahissantes qui nuisent à la santé** : L'ambroisie à feuilles d'armoise, *Ambrosia artemisiifolia* L., est une plante invasive dont le pollen est particulièrement allergisant. Il s'agit d'une adventice favorisée par la mise à nu du sol qui peut se multiplier dans les cultures mais également dans les terrains abandonnés, les friches, le long des routes, des voies ferrées, des vergers.... Depuis plusieurs années, d'autres espèces du même genre, originaires du continent américain et présentes en Europe, sont également en expansion. Si elles ne sont pas identifiées à temps, des pratiques culturales inadaptées peuvent favoriser leur expansion, voire entraîner de fortes pullulations locales. Ces phénomènes peuvent avoir un impact sur les rendements des cultures et constituent également les phases initiales d'une implantation durable de ces plantes.

En Corse, plusieurs petites localités d'*A. artemisiifolia* sont recensées et toutes font l'objet d'action de gestion (arrachages manuels) et de suivis par le Conservatoire Botanique National de Corse et ses collaborateurs. Jusqu'ici ce taxon a été observé sur les communes de Bocognano, Peri, Pruno, Pietralba, Propriano et Fozzano.

Pour mieux connaître ces adventices et éviter leur extension, les stratégies de lutte adaptées aux types de cultures et aux différents niveaux de présence de l'adventice sont présentées dans la note nationale Ambroisie.

<https://corse.chambres-agriculture.fr/agro-ecologie/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal-corses/>

Bractocera dorsalis

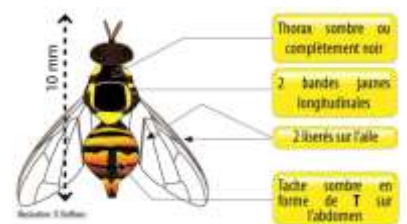
Bactrocera dorsalis est une mouche des fruits tropicale, appelée communément «mouche orientale des fruits» qui affectionne les climats chauds et humides. Détectée pour la première fois en 2003 dans l'Est de l'Afrique, *B. dorsalis* a colonisé neuf pays en un an et au total 22 pays en sept ans. Elle est présente à la Réunion où elle cause d'importants dégâts sur les cultures locales. Elle a été signalée pour la première fois en verger en Europe en 2018, dans la région de Campanie dans le Sud de l'Italie. **Cette situation doit nous conduire à être très vigilant et pouvoir détecter très précocement son apparition si besoin.**

Les dégâts sont occasionnés par les larves qui se nourrissent de la pulpe du fruit provoquant alors un affaissement des tissus, des coulures et des lésions sur le fruit. Celui-ci a tendance à mûrir plus vite et à chuter précocement. Ces dégâts sont également une porte d'entrée aux bioagresseurs secondaires comme les pourritures et les drosophiles. Les fruits sont alors non commercialisables. Extrêmement polyphage elle s'attaque à plus de 300 plantes hôtes, plantes cultivées et sauvages, légumières ou fruitières. Les fruits les plus attaqués sont l'avocat, la mangue et la papaye mais l'espèce s'en prend aussi au citron, goyave, banane, nêfle du Japon, tomate, cerise de Cayenne, fruit de la passion, kaki, ananas, pêche, poire, abricot, figue et café. **Les légumes concernés sont notamment les tomates, poivrons, melons et courges.**

Comme les autres mouches de cette famille, elle a un cycle de vie très court et une fécondité élevée. La femelle peut pondre entre 800 à 1 500 œufs durant sa vie à raison d'une vingtaine par jour.

Cf fiche de reconnaissance ANSES en cliquant sur le lien ci-dessous.

En cas de symptôme évocateur ou de suspicion de présence, contactez la FREDON ou la DDCSPP du département concerné.



<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.