



# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL CORSE



AGRUMES - KIWI n°4 – 22 octobre 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 :  
Jean-François Sammarcelli  
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** : Divers foyers. Présence de larves de coccinelles prédatrices.

**Cochenille plate** : Rare foyers. Présence de fumagine.

**Cératite** : Forte pression.

**Cicadelles vertes** : Quelques attaques sur fruits.

**Pomelo** : Même situation sanitaire que le clémentinier

**Kiwi** : Pas de problème sanitaire observé.

## CLEMENTINIER

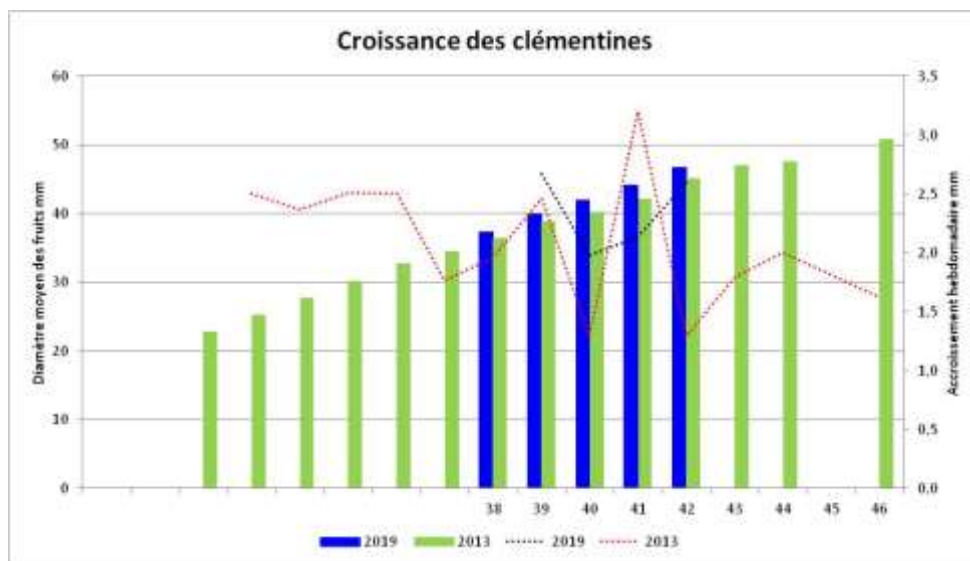
### • Stade phénologique

Grossissement du fruit (Stade III) :

- a : clémentine commune : 18BBCH7090
- b : clémentine précoce : 18BBCH 8090



Des mesures de diamètres des fruits ont été réalisées dans 2 parcelles à Penta di Casinca et San Nicolao. Actuellement, le diamètre moyen est de 47 mm, sensiblement supérieur à celui mesuré en 2013.



- **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. Les conditions climatiques sont favorables au développement de fumagine sur le miellat.

**Évaluation 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 et auxiliaire de lutte sur clémentine

- **Cochenille plate - *Coccus hesperidum* L.**

**Biologie :** 2 à 3 générations se succèdent de juin jusqu’à l’automne.

**Observation :** Rare foyers. Les arbres touchés sont recouverts de fumagine.

**Évaluation du risque :** Le risque de propagation est nul lorsque les larves sont fixées. Néanmoins, ces cochenilles secrètent énormément de miellat et les conditions climatiques actuelles sont favorables au développement de fumagine.

**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/>).



Photo 2 : Dépôt de fumagine suite à une attaque de cochenilles plates.

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

**Biologie :** Cf. BSV Agrumes Kiwi n°3 – 10 Septembre 2019.

**Observation :** Les premières piqures sur fruits ont été observées, peu importe la variété et la coloration du fruit (Photo 3). Les captures varient de zéro à quatre mouches par piège et par jour dans les 16 parcelles suivies entre Borgo et Ghisonaccia. La pression est plus faible qu’en début de mois (Figure 1).



Photo 3 : Piqure de cératite sur caffin

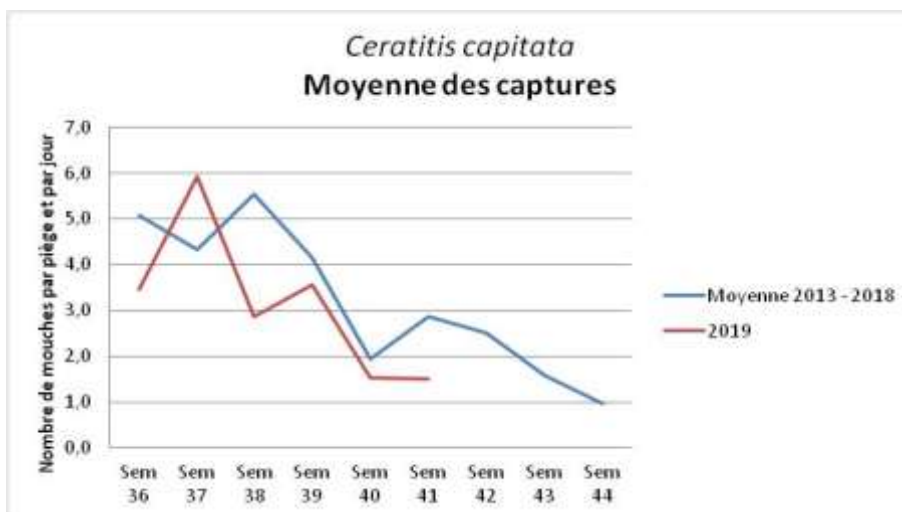


Figure 1 : évolution du nombre de captures de cératites dans les clémentiniers de la plaine orientale

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

**Evaluation du risque :** La pression est plus faible qu'en début de mois. Le risque est faible à moyen.

**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 :** Cf. BSV Agrumes Kiwi n°3 – 10 Septembre 2019.

**Observation :** Le nombre de captures varie d'une parcelle à l'autre, allant de 0 à 12 cicadelles par piège. La pression est plus élevée près des vignes et des vergers de pêchers. Des traces peuvent être observées sur les fruits (Photo 4).

**Evaluation du risque :** Il n'existe pas de seuil de nuisibilité mais en installant 3 pièges dans la diagonale de la parcelle, vous pouvez surveiller la progression du bio-agresseur. Si le nombre de captures va en augmentant d'un relevé à l'autre, il est recommandé de contrôler visuellement 100 fruits pour évaluer les dégâts. Le risque est nul à élevé .

**Gestion du risque :** Des produits de biocontrôle peuvent être utilisés dans la lutte contre les cicadelles vertes (Cf note des produits de biocontrôle <https://corse.chambres-agriculture.fr/agro-ecologie/ecophyto/bulletins-de-sante-duvegetal-corses/>).



Photo 4 : traces de cicadelles vertes sur fruit.

## 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)

Pas de problème sanitaire observé.



## PREVISIONS METEO (Météo France)

	Samedi 26 octobre	Dimanche 27 octobre	Lundi 28 octobre	Mardi 29 octobre	Mercredi 30 octobre	Jeudi 31 octobre	Vendredi 1 <sup>er</sup> novembre
Haute Corse/ Corse du Sud							
	Assez belles éclaircies ;	Soleil radieux avec quelques passages nuageux. Vent de Sud Ouest modéré sur le Cap Corse	Beau temps	Ciel peu nuageux		Belles périodes d'éclaircies	

Pour la période du mardi 29 au mercredi 30 octobre, l'indice de confiance de la prévision 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'ambrosie 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 Ambrosie.

### ***Bractocera dorsalis***

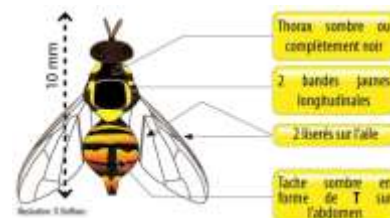
*Bactrocera dorsalis* est une mouche des fruits tropicale, appelée communément «mouche orientale des fruits» qui affectionne les climats chauds et humides. Détectée pour la première fois en 2003 dans l'Est de l'Afrique, *B. dorsalis* a colonisé neuf pays en un an et au total 22 pays en sept ans. Elle 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.**



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.