



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL CORSE



AGRUMES - KIWI n°4 – 20 JUILLET 2021

A retenir

Clémentinier

Pou Rouge de Californie : pas d'observation.

Cochenille asiatique : fin d'essaimage.

Cochenilles farineuses : essaimage en cours, plusieurs foyers dans toute la zone de production.

Cochenille noire de l'olivier : essaimage en cours.

Mineuse des agrumes : présence généralisée, dégâts sur pousses d'été.

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

Metcalfa pruinososa : observées dans les vergers de Vescovato à Moriani.

Auxiliaires : présence discrète de larves de *Cryptolaemus montrouzieri*.

Pomelo : même situation sanitaire que le clémentinier.

Cochenille chinoise : début d'essaimage.

Kiwi

Metcalfa pruinososa : présentes dans les parcelles du réseau de Vescovato à Moriani.

CLEMENTINIER

- **Stade phénologique**

Grossissement du fruit, fin de la chute physiologique



SOMMAIRE

Clémentinier

Pomelo

Kiwi

Prévisions météo

Liens utiles

ANIMATEUR FILIERE : CA 2B

Rédactrice : Marie-Vincente RISTORI



Structures partenaires :

CA 2B, LEPA, CAPIC, CANICO, OPAC, Interbio Corse, AREFLEC, INRAE et exploitants observateurs.

Directeur de publication :

Jean-François SAMMARCELLI

Président de la Chambre

d'Agriculture de Corse

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 : CA2B, OPAC



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 ÉCOPHYTO.

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

Observation : Des foyers de pou ont été identifiés en fin de saison 2020/2021 dans différentes parcelles du réseau. Pas d'observation réalisée sur ce ravageur ces dernières semaines. Toutefois, selon la courbe de suivi du cycle biologique obtenue par les comptages réalisés de 2005 à 2012, l'essaimage de première génération est fini.

Evaluation du risque : Les vergers à risque sont ceux ayant présentés des problèmes de pou sur les fruits au cours de la dernière récolte. Le risque est élevé en présence de larves mobiles. Actuellement, le risque est faible.

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

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

Observation : Des foyers sont présents dans des parcelles du réseau (Photo 1). Les pupes blanches caractéristiques des mâles sont encore visibles bien que vides, et il n'y a pas de larves mobiles, elles sont fixées. L'essaimage est terminé.

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

Gestion du risque : Il est possible de traiter les stades hivernants à l'aide de produits de biocontrôle en prévention et/ou en curatif et de réaliser des lâchers d'auxiliaires : *Aphytis yanonensis* et *Rhyzobius lophantae*.



Photo 1 : Foyer de cochenille asiatique (MV Ristori, CA2B)

- **Cochenilles farineuses**

Observation : Les individus sont visibles sur les fruits (Photo 2) mais également à la base des pousses végétatives. Différents stades sont présents : adultes et larves. L'essaimage est en cours. Les attaques peuvent varier d'une parcelle à l'autre, localisée ou plus étendue. La présence de cochenilles farineuses est observée dans beaucoup de parcelles du réseau quelque soit le secteur, de Borgo à Ghisonaccia.

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*.



Photo 2 : Cochenilles farineuses, sortie larvaire (en jaune) (C. Bodart, OPAC).

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

Observation : L'essaimage de la cochenille noire de l'olivier se poursuit dans les vergers de clémentiniers. Les larves ont migré sur la nervure centrale des feuilles (Photo 3).

Evaluation du risque : Le risque est moyen à élevé. Il dépend de la proportion de femelles encore pleines (l'essaimage peut être étalé) et du niveau d'infestation de la parcelle.

Gestion du risque : Surveillance de progression de la sortie larvaire. L'essaimage peut être très long et étalé sur toute la période estivale. Il est conseillé d'évaluer la proportion des œufs restants encore à l'abri sous les boucliers.



Photo 3 : Essaimage de cochenille noire de l'olivier sur rameau (a) et en double rangée sur la nervure centrale des feuilles (b) (MV Ristori, CA2B)

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

Observation : Des mines sont visibles dans toutes les parcelles du réseau. Elles creusent des galeries dans les jeunes feuilles des pousses d'été (Photo 4).

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

Gestion du risque : Observer les jeunes pousses pour déterminer la présence du ravageur. Il n'existe pas de solution préventive ni de stratégie alternative à l'emploi de produits phytosanitaires. Toutefois il est possible d'utiliser des produits de biocontrôle à base de *Bacillus thuringiensis*.



Photo 4 : Galerie de mineuse des agrumes (L. Agostini, CA2B)

- **Fourmis**

Présence généralisée sur l'ensemble des secteurs. Les fourmis sont un véritable fléau et 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. Il n'existe à ce jour, aucune méthode de lutte efficace pour lutter contre les fourmis.

- ***Metcalfa pruinosa***

Observation : Présence de *Metcalfa pruinosa* dans les vergers suivis de Vescovato à Moriani. Différents stades larvaires sont visibles jusqu'au jeune adulte (Photo 5). La pression est plus forte qu'en 2020.

Evaluation du risque : Selon le niveau d'infestation de la parcelle, faible à moyen. Il n'y a pas encore de sécrétion de miellat.

Gestion du risque : Il est possible d'utiliser des produits de biocontrôle pour freiner la progression

du nuisible et des lâchers d'auxiliaires sont réalisables.



Photo 5 : *Metcalfa pruinosa* au stade juvénile (a) et adulte (b) (MV Ristori, CA2B)

- **Auxiliaires**

Présence discrète de larves de coccinelles *Cryptolaemus montrouzieri* dans les vergers de clémentiniers même dans parcelles où il y a eu des lâchers (Photo 6).



Photo 6 : larve de *Cryptolaemus montrouzieri* (L. Agostini, CA2B)

POMELO

- **Stade phénologique**

Grossissement du fruit, fin de la chute physiologique

Les organismes nuisibles observés sur clémentinier sont aussi observés sur les pomelos.



- **Cochenille chinoise**

Observation : Rare voire absente des vergers de clémentiniers, un foyer a été observé dans des pomelos à Vescovato. Les larves blanches sont visibles sur la nervure centrale des feuilles (Photo 6). L'essaimage a débuté mi-juillet.

Evaluation du risque : Selon le niveau d'infestation de la parcelle, élevé.

Gestion du risque : La taille annuelle et l'ébourgeonnage, qui aèrent les arbres, sont des pratiques indispensables en cas de problèmes de cochenilles. Il est possible d'utiliser des produits de biocontrôle pour freiner la progression du nuisible.

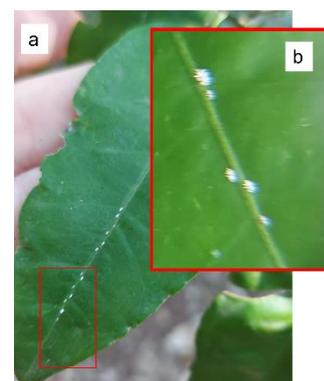


Photo 6 : Essaimage de cochenille chinoise sur feuille de pomelo (a) et vue à la loupe binoculaire (b) (MV Ristori, CA2B)

KIWI

- **Stade phénologique**

Grossissement du fruit



- **Metcalfa pruinosa**

Observation : Présence de *Metcalfa pruinosa* dans les vergers de kiwi du réseau, de Vescovato à Moriani. Les secteurs plus au sud ne sont pas suivis. Différents stades larvaires sont visibles jusqu'au jeune adulte comme dans les clémentiniers.

Evaluation du risque : selon le niveau d'infestation de la parcelle, faible à moyen. Il n'y a pas encore de miellat.

Gestion du risque : Il est possible d'utiliser des produits de biocontrôle pour freiner la progression du nuisible et des lâchers d'auxiliaires sont réalisables.

PREVISIONS METEO

	Mercredi 21 juillet	Jeudi 22 juillet	Vendredi 23 juillet	Samedi 24 juillet	Dimanche 25 juillet	Lundi 26 juillet	Mardi 27 juillet
Haute Corse/ Corse du Sud							
	Journées ensoleillées, quelques nuages discrets. Températures maximales : voisines de 27 à 30 degrés, et 24 degrés sur le relief.		Temps largement ensoleillé. Températures en hausse.		Temps sec, souvent ensoleillé.		Eclaircies prédominantes

Pour la période du vendredi 23 juillet au lundi 26 juillet, 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.

<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.