



# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL CORSE



## AGRUMES - KIWI n°1 – 23 MAI 2021

### A retenir

#### Clémentinier

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

**Cochenille asiatique** : début d'essaimage dans les foyers.

**Cochenilles farineuses** : présentes, pas de larves.

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

**Mineuse des agrumes** : les pousses d'été sont intactes.

**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** : pas de ravageur.

### CLEMENTINIER

- **Stade phénologique**

Fin floraison /Nouaison



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

**Biologie** : Le cycle biologique du Pou Rouge de Californie a été étudié en Corse depuis 2005: L'historique des observations montre que tous les ans, 4 générations se succèdent et se superposent. Les premières attaques ayant lieu préférentiellement sur la partie haute des arbres. Un temps sec et chaud favorise la reproduction. Une femelle pond 2 à 3 larves par jour, durant 6 à 8 semaines : on parle de « dispersion larvaire ». Les larves restent mobiles 1 ou 2 jours puis se fixent sur feuilles, rameaux et fruits en synthétisant leur bouclier.

### 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 et exploitants observateurs.

Directeur de publication :

Jean-François SAMMARCELLI

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 : 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.

On ne repère facilement que les pics de larves de la 1ère génération (mai - juin) et de la 3e génération (août - septembre), en raison de leur intensité.

**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) et une observation à la loupe binoculaire a permis de mettre en évidence la présence de larves mobiles. C'est le début de l'essaimage.

**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.

**Gestion du risque :** Il est possible de traiter les stades hivernants 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* (contacter l'AREFLEC).



Photo 1 : Rameau encroûté de Pou Rouge de Californie (MV Ristori, CA2B)

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

**Biologie :** Un suivi du cycle biologique a été réalisé par la FREDON de Corse de 2010 à 2013 (Figure 1). Les observations réalisées à San Nicolao ont montré que deux générations principales se succèdent et se superposent, de mai à septembre. Les attaques se situent principalement sur la face nord des arbres.

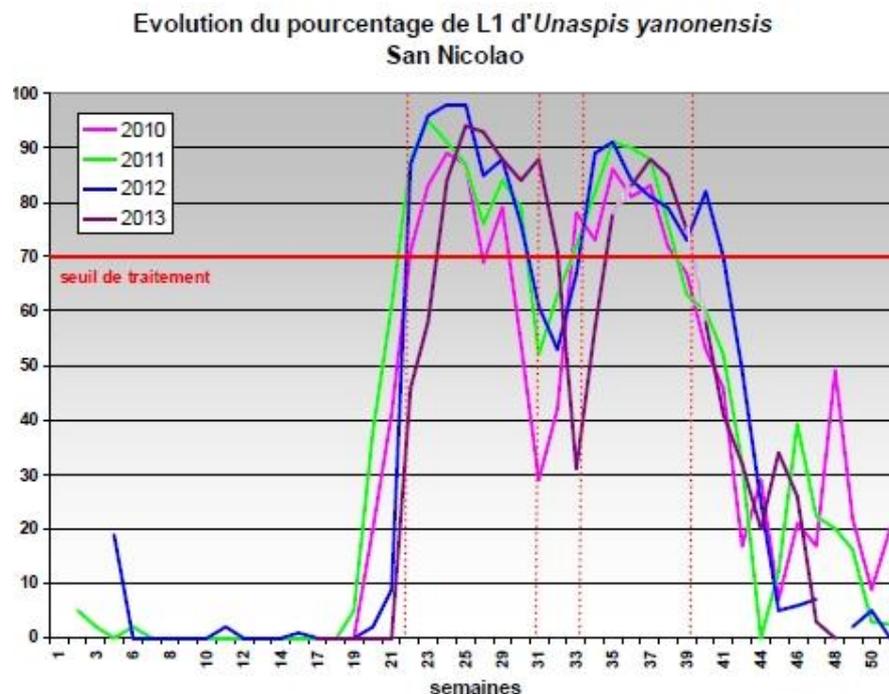


Figure 1 : Résultats du suivi de la cochenille asiatique de 2010 à 2013 par la FREDON (<http://fredoncorse.com/actions/coc-henille-asiatique.html>)

**Observation :** Cette cochenille est présente dans des parcelles du réseau (photo 2). Les cochenilles femelles adultes présentent un bouclier brun à bords délavés semblable à celui des cochenilles serpettes ou virgules. Les larves des mâles sont davantage spécifiques : petits fourreaux cireux blancs. Des larves mobiles ont été observées à Folelli. L'essaimage a débuté.

**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



Photo 2 : Cochenille asiatique sur clémentinier (MV Ristori, CA2B).

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.

- **Cochenilles farineuses**

**Biologie :** 3 à 4 générations chevauchantes évoluent au cours de l'année, depuis le début du printemps jusqu'à l'automne. Tous les stades de développement sont mobiles, et tous sont capables d'hiverner.

**Observation :** Formes mobiles observées dans un verger dans le secteur d'Antisanti.

**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 notamment des coccinelles prédatrices : *Cryptolaemus montrouzieri*.



Photo 3 : Cochenilles farineuses (MV Ristori, CA2B)

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

**Biologie :** La femelle adulte s'identifie par une coque noirâtre collée sur les jeunes rameaux (Photo 4). La cochenille noire de l'olivier réalise une seule génération par an. La cochenille passe l'hiver sous forme de larves de 2ème et 3ème stade (L2 et L3). Au début du printemps, les L2 évoluent vers des L3 et les L3 se transforment en jeunes femelles et commencent à prendre une coloration foncée. Les cochenilles noires sont les femelles à maturité sexuelle. Elles commencent à pondre des œufs. Les œufs mesurent environ 0,3 mm, ils sont de forme ovale, blanc clair puis rose orangé. Les larves éclosent et sortent de sous le bouclier de la femelle. Seules les jeunes larves sont mobiles et la propagation se fait par le vent à ce stade du développement. Elles se fixent ensuite à un endroit favorable et commencent leur transformation en larve de 1er stade (L1). Les L1 ont une couleur jaune pâle, et évoluent ensuite vers le stade L2, de couleur plus foncée (beige).



Photo 4 : Cochenilles noires de l'olivier (C. Bodart, OPAC)



Photo 5 : Œufs sous bouclier de cochenille noire de l'olivier (C. Bodart, OPAC)

**Observation :** des populations de cochenilles noires sont présentes dans certaines parcelles sous forme de femelles présentant des œufs sous les boucliers (Photo 5).

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

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

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

**Biologie :** On compte au moins 5 générations par an. Une génération prend 14 à 60 jours (la durée s'allonge avec la baisse des températures). Les adultes pondent près de la nervure centrale des très jeunes feuilles (<3 cm), sur la face inférieure. La larve se développe dans la feuille puis, avant de muer en adulte, forme une chrysalide sur le bord de la feuille, repliée en étui. La mineuse hiverne sous cette forme.



Photo 6 : Galerie de mineuse des agrumes (MV Ristori, CA2B)

**Observation :** Aucune galerie de mineuses n'a encore été observée (Photo 6).

**Évaluation du risque :** Nulle. A surveiller, l'an passé, les premières mines ont été observées dès le 20 mai. Le risque dépend aussi 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.

- **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.

- **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**

Fin floraison / Nouaison

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



## KIWI

- **Stade phénologique**

Début floraison



Aucun ravageur observé dans les parcelles de référence.

## PREVISIONS METEO

	Lundi 23 mai	Mardi 24 mai	Mercredi 25 mai	Jeudi 26 mai	Vendredi 27 mai	Samedi 28 mai	Dimanche 29 mai
<b>Haute Corse/ Corse du Sud</b>							
	Ensoleillé dans l'ensemble	Partiellement couvert	Nuageux	Risque d'averses	Orageux	Risque d'averses parfois orageuses.	

Pour la période du samedi 28 mai au dimanche 29, l'indice de confiance de la prévision est de 1 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. [Consulter la note nationale](#)

- **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 ;
- 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.

