



# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL CORSE



## AGRUMES - KIWI n°1 – 25 mai 2020



### SOMMAIRE

Stades  
phénologiques  
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](http://www.corse.chambres-agriculture.fr)  
Crédit photo : 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

**Mineuse des agrumes** : premières galeries sur pousses d'été

**Cochenilles farineuses** : observations de ponte et de larves à différents stades

**Cochenilles asiatiques** : préparation de l'essaimage

**Cochenilles noires de l'olivier** : présence d'œufs sous les boucliers

**Pou Rouge de Californie** : observations de larves fixées – Soyez attentifs

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

**Kiwi** : Pas de ravageur

### STADES PHENOLOGIQUES

**Clémentinier** : Nouaison – Début de chute physiologique suivant les variétés

**Pomelo** : Fin de floraison – Nouaison suivant les parcelles

**Kiwi** : pleine floraison



#### • Mineuse des agrumes - *Phyllocnistis citrella*

**Biologie** : Il y a au moins 5 générations par an. Une génération prend 14 à 60 jours en fonction des températures. Les adultes pondent les œufs un à un près de la nervure centrale sur la face inférieure des très jeunes feuilles (< 3 cm). 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.

**Observation** : observation des 1<sup>ers</sup> dégâts sur une parcelle de référence dans le secteur de Ghisonaccia.

**Evaluation du risque** : le risque est moyen à élevé pour les jeunes vergers (1 à 6 ans).

**Gestion du risque** : Surveiller l'apparition de nouvelles mines sur les jeunes feuilles.



Photo 1 : feuille minée

- **Cochenilles farineuses - *Planococcus citri***

**Biologie :** *P. citri* passe l'hiver dans le sol, au stade larvaire. Il n'y a pas de diapause. Lorsque les températures sont plus favorables, les cochenilles émergent une par une et s'installent sur leur plante hôte.

Conditions optimales de développement : Températures élevées, 25 à 60% d'humidité relative. Au-dessous de 13 °C, les cochenilles cessent de pondre, et à 8°C leur développement cesse.

La **larve de premier stade** cherche très activement l'emplacement idéal pour s'installer et se nourrir. Elle est capable de se déplacer sur des distances raisonnables sur toute la plante. Après le développement larvaire, dès qu'un mâle émerge de son cocon, il part à la recherche d'une femelle. Une fois fécondée, la femelle pond ses œufs, puis elle se dessèche et meurt. Les mâles adultes (moins facilement observables) ne se nourrissent pas et n'ont pour fonction que de féconder les femelles.

**Observation :** des populations de cochenilles farineuses sont présentes dans certaines parcelles sous forme de sac d'œufs et de larves isolées au stade L1 ou L2.

**Évaluation du risque :** risque faible à modéré pour le moment.

**Gestion du risque :** surveillance des foyers.

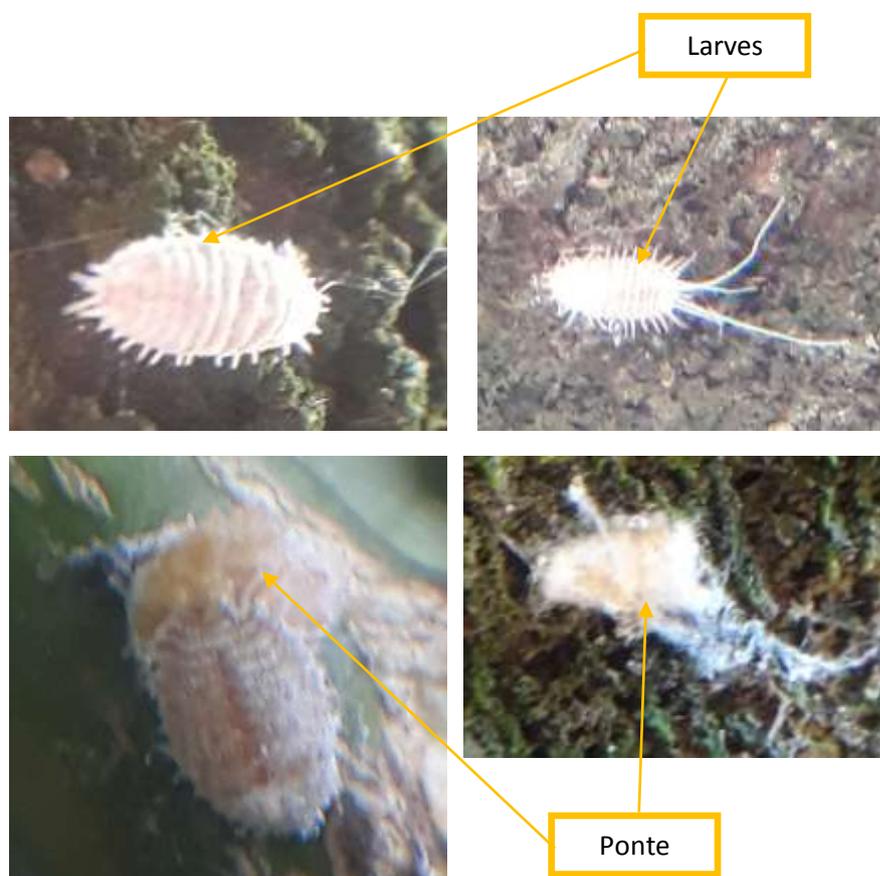


Photo 2 : larves et sac de ponte de cochenilles farineuses

- **Cochenilles asiatiques - *Unaspis yanonensis***

**Biologie :** La cochenille asiatique des agrumes est une cochenille protégée par un bouclier de cire. Cette cochenille ne peut se déplacer qu'au premier stade larvaire ou stade L1. Ce premier stade n'étant pas protégé par un bouclier, il est le seul stade réceptif aux insecticides de contact. Cette cochenille présente 2 générations par an, la reproduction est sexuée avec des mâles ailés et la femelle ne pond pas d'œufs, elle donne directement des jeunes cochenilles. Il y a 2 stades larvaires pour les femelles et 4 stades pour les mâles

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, elles se présentent sous forme de petits fourreaux cireux blancs.

**Observation :** des foyers sont présents sur quelques parcelles spécifiques du réseau. Des sorties de jeunes cochenilles commencent à être observables.

**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 pour déterminer le pic d'essaimage. Possibilité de lâchers d'auxiliaire - *Aphytis yanonensis*.



Photo 3 : cochenilles asiatiques

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

**Biologie :** La femelle adulte s'identifie par une coque noirâtre collée sur les jeunes rameaux.

La cochenille noire de l'olivier réalise une seule génération par an. La cochenille passe l'hiver sous forme de larves de 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> 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 1<sup>er</sup> stade (L1). Les L1 ont une couleur jaune pâle, et évoluent ensuite vers le stade L2, de couleur plus foncée (beige).

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

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

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

Photo 4 : cochenilles noires



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

**Biologie :** (BSV Agrumes Kiwi n°1 – 03 Juin 2016) En général, chaque année, 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 : c'est la «

dispersion larvaire ». Les larves restent mobiles 1 ou 2 jours puis se fixent sur feuilles, rameaux et fruits en synthétisant leur bouclier. Seuls les pics de larves de la 1<sup>ère</sup> génération (mai - juin) et de la 3<sup>ème</sup> génération (août - septembre) sont facilement observables, en raison de leur intensité.

**Observations du ravageur :** des sorties et quelques larves fixées observées sur une parcelle.

**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 stade sensible aux traitements est atteint en présence des jeunes larves mobiles et fixées.

- **Autres observations : pucerons noirs et verts**

De nombreux foyers de pucerons ont été observés sur l'ensemble des parcelles. Cependant si au cours de la semaine du 11 mai, seuls des adultes de coccinelles étaient visibles ainsi que des larves de syrphe ; au cours de la semaine du 18 mai un fort développement des larves à tous les stades et des adultes a été observé. La présence des auxiliaires et les conditions météo ont permis de réguler ce ravageur sur la majorité des parcelles.

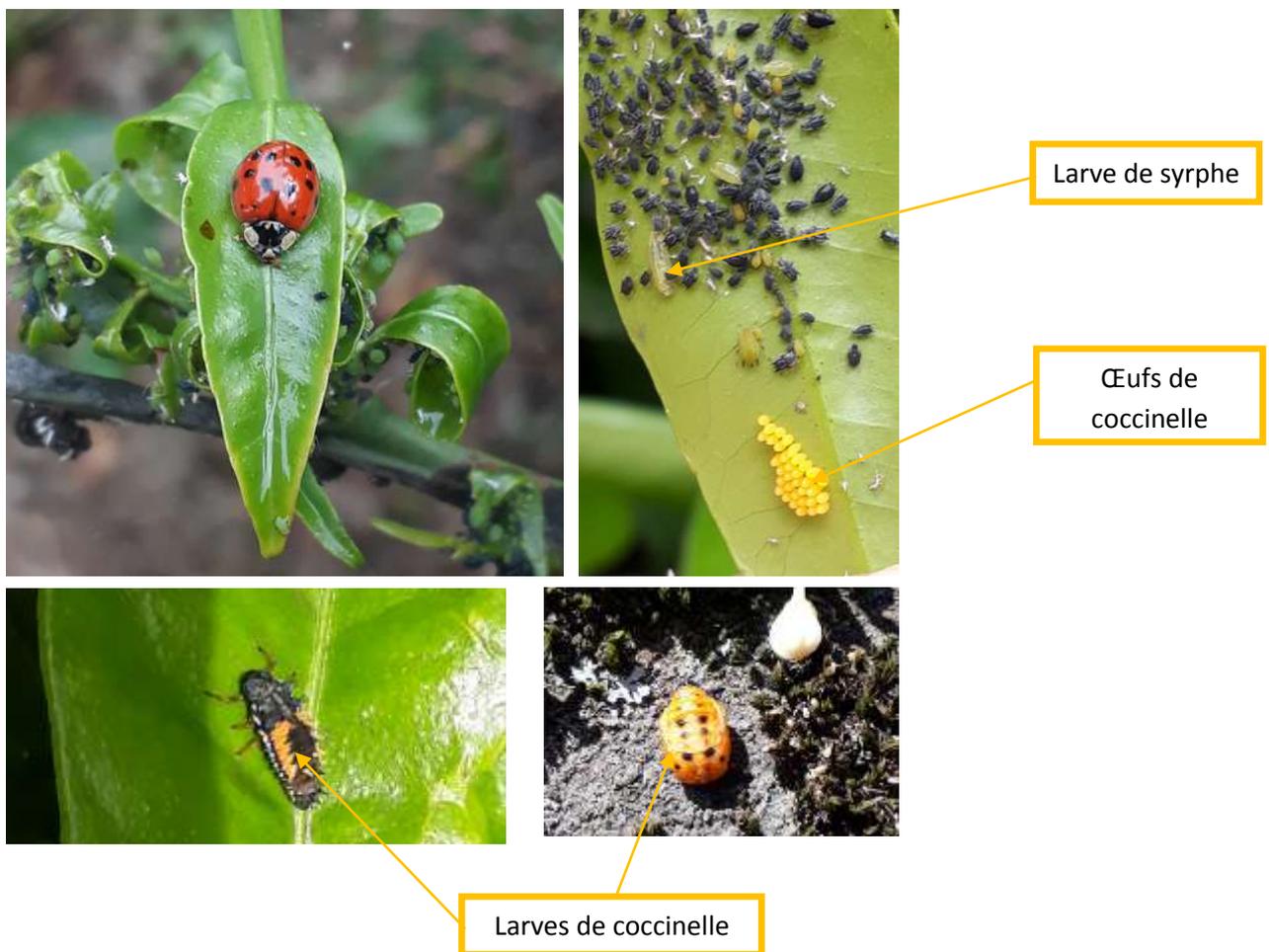


Photo 5 : coccinelles sur pucerons à différents stades

## PREVISIONS METEO (Météo France)

	Mardi 26 mai	Mercredi 27 mai	Jeudi 28 mai	Vendredi 29 mai	Samedi 30 mai	Dimanche 31 mai	Lundi 1 <sup>er</sup> juin
Haute Corse/ Corse du Sud							
	Temps ensoleillé	Temps ensoleillé puis couvert l'après-midi	Temps ensoleillé	Eclaircies prédominantes, risque de pluie ou averses temporaire		Eclaircies prédominantes, risque de pluie ou averses temporaire	

## 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.