



AGRUMES - KIWI n°1 - 03 Juin 2016

Bulletin
de santé
du végétal
ÉCOPHYTO



SOMMAIRE

Clémentinier
Prévisions météo
Liens utiles

ANIMATEUR FILIERE : CA 2B
Rédactrice : Marie Vincente RISTORI, CA2B
Structures partenaires :
CA 2B, AREFLEC, CAPIC, OPAC, INRA, LEPA et exploitants observateurs.

Directeur de publication :
Joseph COLOMBANI
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.cra-corse.fr/>
Crédit photo : CA2B, Univ Californie

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ÉCOPHYTO

A retenir

Clémentinier

Pou Rouge de Californie : Essaimage de première génération.

Cochenille noire de l'olivier : Présence d'œufs sous les boucliers femelles.

Metcalfa pruinoso : Premières larves observées sur le tronc et/ou sous les feuilles.

Mineuse des agrumes : Premières galeries sur pousses d'été.

Clémentinier

- **Stade phénologique**

Grossissement du fruit



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

Biologie : Le cycle biologique du Pou Rouge de Californie a été étudié en Corse depuis 2005 : 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 : on parle de « dispersion larvaire ».

Les larves restent mobiles 1 ou 2 jours (photo ci-contre) puis se fixent sur feuilles, rameaux et fruits en synthétisant leur bouclier (Figure 3). 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.

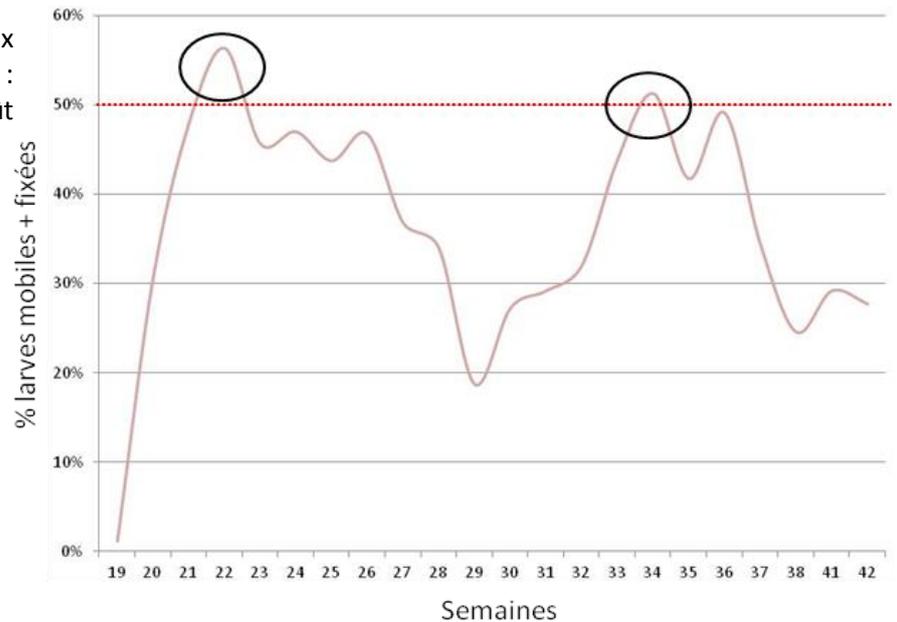


Larves mobiles sous bouclier
vues à la loupe binoculaire.

Forster, Univ. Californie

Le graphique ci-contre montre les deux principaux pics d'essaimage larvaire : fin mai (semaine 22) et mi-août (semaine 34) observés ces dernières années.

Moyenne des pourcentages de larves L1 de Pou Rouge de Californie déterminés d'après les observations de 2005 à 2012.



Nous avons également remarqué lors du suivi du cycle biologique de la cochenille asiatique réalisé par la FREDON entre 2010 et 2013 que le pourcentage de L1 évoluait sensiblement de la même manière que pour le Pou Rouge de Californie. En 2012, l'essaimage avait commencé avec une dizaine de jours d'avance, vers la mi-mai (semaine 21).

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 et une observation à la loupe binoculaire a permis de mettre en évidence la sortie larvaire sur les rameaux.

Evaluation du risque : Les vergers à risque sont ceux ayant présentés des problèmes de pou sur les fruits au cours de la dernière récolte.



Rameau recouvert de boucliers femelles.

Ristori, CA2B

- **Cochenille noire de l'olivier (*Saissetia oleae*)**

Observation : L'essaimage n'a pas commencé. Les boucliers femelles sont remplis d'œufs visibles à l'aide d'une loupe de terrain (grossissement x10).



Cochenille noire de l'olivier (femelles adultes)

Tommasi CA2B

Evaluation du risque : Aucun tant que l'essaimage n'a pas démarré. De plus, l'intensité de l'infestation du nuisible dans le verger conditionne le risque pour la culture.

Gestion du risque / Observation d'auxiliaires : Pas de trous de sortie d'éventuels parasitoïdes observés sur les carapaces des cochenilles présentes. En revanche, des larves de coccinelles prédatrices *Chilocorus bipustulatus* L. ont été observées (cf photo ci-contre). **Ces auxiliaires sont à préserver en limitant l'application d'insecticides non sélectifs.**

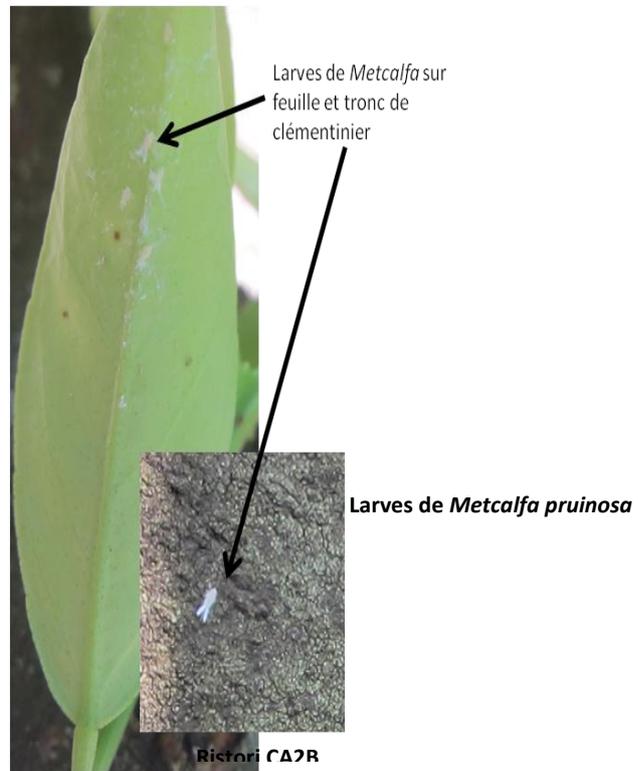


Coccinelle prédatrice (*Chilocorus* sp.) au stade larvaire (a) et adulte (b).

- **Metcalfa pruinosa**

Observations du ravageur : Les premières larves (environ 1 mm) ont été observées sous les feuilles des clémentiniers à Vescovato (cf photo ci-dessous).

Evaluation du risque : Dépend de la présence du nuisible dans le verger. A surveiller.



Larves de *Metcalfa* sur feuille et tronc de clémentinier

Larves de *Metcalfa pruinosa*

Ristori CA2B

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

Observation : Les mineuses adultes sont piégées dans certaines parcelles de référence (3/6) et les premières galeries n'ont été observées que sur une seule parcelle (San Giuliano).

Evaluation du risque : Faible. Le risque dépend de la présence du nuisible dans le verger et il est lié à l'apparition des mines sur les nouvelles pousses essentiellement dans les jeunes vergers. **A surveiller.**



Mineuse adulte (env. 4 mm)

Ristori CA2B

PREVISIONS METEO (source Météo France)

	Mardi 7 juin	Mercredi 8 juin	Jeudi 9 juin	Vendredi 10 juin	Samedi 11 juin	Dimanche 12 juin	Lundi 13 juin	Mardi 14 juin
Haute Corse / Corse du Sud								
		Passages nuageux ; temps orageux en montagne	Averses sur la côte orientale et le sud de la Corse	Hausse des températures				Quelques averses sur le littoral

LIENS UTILES

- En cas de suspicion de détection d'organismes nuisibles réglementés, le mode opératoire à suivre est décrit dans la note nationale que vous pouvez consulter sur le site de la Chambre d'Agriculture de Corse.
- 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.

http://www.cra-corse.fr/no_cache/bulletins-sante-du-vegetal/notes-nationales.html

Alerte concernant la bactérie *Xylella fastidiosa*

En octobre 2013 en Italie, des foyers ont été détectés sur oliviers, lauriers roses, amandiers et chênes, provoquant un dessèchement du feuillage et un déclin rapide du végétal.

Le 22 juillet 2015 c'est en Corse qu'un premier cas positif a été signalé. D'autres foyers ont été signalés dans les départements des Alpes maritimes et du Var en fin d'année 2015.

Actualité : Actualité : Au 31 mai 2016, 249 foyers sont répertoriés dont 237 en Corse du Sud et 12 en Haute-Corse. Ces foyers concernent 176 communes qui sont tout ou partie en zone tampon. Près de 8 000 prélèvements ont été réalisés sur l'ensemble du territoire depuis la découverte du foyer : la bactérie a été détectée sur 4 nouvelles espèces portant à 25 le nombre d'espèces végétales portant la bactérie.

La délimitation des zones infectées et des zones tampons ainsi que la liste des espèces hôtes sensibles à la subsp multiplex sont disponibles sur le site <http://draaf.corse.agriculture.gouv.fr/Xylella-fastidiosa>

Toute l'actualité et le point de la situation sur l'île sont consultables sur le site internet de l'Etat dans le département en allant sur : www.corsedusud.gouv.fr.

Pour plus d'informations pour la reconnaissance des symptômes, les vecteurs potentiels, cliquez sur les liens suivants :

http://www.cra-corse.fr/no_cache/bulletins-sante-du-vegetal/notes-nationales.html<https://www.anses.fr/fr/system/files/VEG-Fi-XylellaFastidiosa.pdf>

Pour tout signalement de suspicion de symptômes contacter le  : **0800 873 699**, joignable du lundi au jeudi de 8h30 à 17h30, et le vendredi de 8h30 à 16h30.

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.