

# LA FEUILLE: La cochenille asiatique, un organisme de lutte obligatoire

## Identification

De la famille des diaspinés (cochenilles à bouclier) et originaire d'Asie, *Unaspis yanonensis* est strictement inféodée aux agrumes.

La femelle adulte se présente sous la forme d'un bouclier brun d'environ 3 mm et le mâle est caractérisé par un puparium blanc (en forme de bâtonnet) de moins de 2 mm (Photo 1).

La femelle peut être confondue avec celle de la cochenille virgule (*Lepidosaphes beckii*) ; toutefois des caractéristiques anatomiques les différencient (Photo 2).

De plus, lorsque le bouclier est retourné le corps de la cochenille asiatique est jaune-orangé alors que celui de la cochenille virgule est blanc (Photo 3).



Photo 1 : Boucliers bruns des femelles et follicules blancs des mâles.

## Symptômes et dégâts

Ses attaques se manifestent par un blanchiment des organes, du fait de la présence des follicules mâles. Le prélèvement de la sève par ces insectes piqueurs suceurs provoque un dessèchement des feuilles et un dépérissement des branches (Photo 4). **De fortes attaques peuvent entraîner le dessèchement total des arbres atteints.**

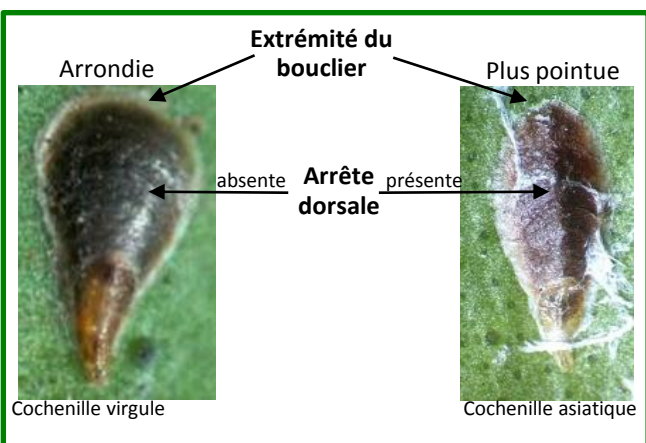


Photo 2 : Différences entre la cochenille virgule (à gauche) et la cochenille asiatique (à droite).



Photo 3 : Corps de la cochenille asiatique



Photo 4 : Dépérissement d'une branche



## Situation en Corse

Présente à la fois en Haute-Corse et en Corse du Sud. Elle sévit particulièrement en plaine orientale (de Taglio-Isolaccio à Santa Maria Poggio), au Sud Ouest (et au Sud Est (Cf. Carte ci-contre).

**A ce jour, 14 parcelles ont été recensées comme contaminées en plaine orientale.**

## Arrêtés préfectoraux de lutte obligatoire

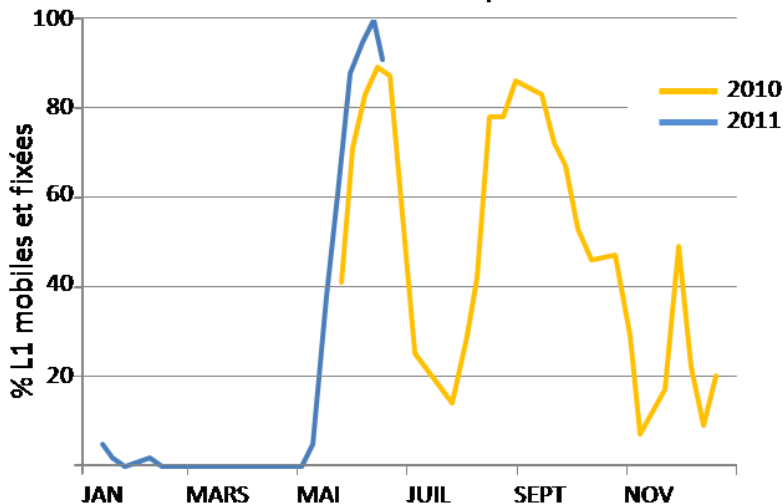
Les arrêtés du 03 novembre 2009 et du 02 avril 2010 respectifs à la Corse du Sud et à la Haute-Corse rendent obligatoire **pour toute personne possédant ou cultivant des agrumes** d'éviter la propagation de ce ravageur en effectuant des opérations de lutte appropriées sur toutes les parcelles où la présence de la cochenille a été confirmée.

## Biologie

Depuis 2 ans, un suivi hebdomadaire de cette cochenille est réalisé par la Fredon Corse sur un foyer de la commune de San Nicolao. Au cours de ce suivi, tous les stades de la cochenille sont comptés et le pourcentage du stade L1 par rapport à l'ensemble des stades comptés est calculé.

Comme pour toutes les cochenilles à bouclier, le stade larvaire L1 est le stade le plus réceptif aux traitements. Ainsi, la période d'intervention se situe au moment des pics de L1 avec **un seuil d'intervention défini lorsque les L1 représentent 70 %**.

Suivi de la cochenille asiatique à San Nicolao



**Ci-contre**, l'évolution du pourcentage de L1 depuis mai 2010 à aujourd'hui.

Le premier pic de L1 a lieu vers la fin du mois de mai, **comme pour le Pou Rouge de Californie** (Cf. BSV Agrumes).

En 2010 un second pic de L1 a eu lieu vers la fin du mois d'août.

Les données 2011 seront communiquées dans le cadre du BSV Agrumes.

## Prophylaxie et méthodes de lutte

**En cas de suspicion**, il est vivement recommandé de contacter la Fredon (04.95.26.68.81) ou votre technicien d'OP qui transmettra alors l'information.

**Avant tout traitement il est conseillé de retirer les branches les plus atteintes et de les brûler.** Si une destruction partielle ou totale de l'arbre est requise, les débris végétaux doivent être brûlés dans le périmètre contaminé.



Il est recommandé lors des pics de L1 de ne pas pénétrer dans les vergers sauf pour l'application de traitements afin d'éviter de disséminer le ravageur.

### Lutte chimique

En sortie d'hiver, il est recommandé d'appliquer un traitement de type huile blanche à 2 % pour un mouillage minimum de 2000 L/Ha.

Sur les pics, il est possible de réaliser soit un traitement à base de chlorpyrifos-méthyl : Reldan® à 0,3 % jusqu'à 2000 L/Ha selon le volume des arbres soit un autre traitement de type d'huile blanche.

Il est rappelé que l'autorisation d'utilisation du Reldan® expire le 18 septembre 2011.

### Lutte biologique

L'AREFLEC produit et fournit depuis 2 ans un auxiliaire de lutte biologique : *Aphytis yanonensis*, parasitoïde de la cochenille asiatique *Unaspis yanonensis*.