

PAPAM

PACA

N° 8
09 juin 2022



Référent filière & rédacteurs

Quentin RUBY
CRIEPPAM

quentin.ruby@crieppam.fr

Delphine FRATY
CRIEPPAM

delphine.fraty@crieppam.fr

Directeur de publication

André Bernard

**Président de la chambre régionale
d'Agriculture Provence Alpes-Côte
d'Azur**

Maison des agriculteurs
22 Avenue Henri Pontier
13626 Aix en Provence cedex 1
contact@paca.chambagri.fr

Supervision

DRAAF

**Service régional de l'Alimentation
PACA**

132 boulevard de Paris
13000 Marseille



AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

Stade de végétation

Lavanderaies : entre le stade épis fermés et le stade 1ères fleurs selon les zones.

Dégâts de cécidomyie du lavandin

- **Reconnaissance** : Cf. BSV N° 1
- **Observations** : Symptômes dus à l'alimentation des larves sous l'écorce
- **Niveau de risque** : aucun à ce stade (apparition des dégâts à posteriori de la période de risque)

Dégâts de cochenilles

- **Observations** : forte diminution des symptômes
- **Niveau de risque** : faible (très ponctuel)

Jaunissements

- **Observations** : présence d'AMV et de chloroses
- **Niveau de risque** : faible

Crachat de coucou

- **Observations** : présence sur lavandin
- **Niveau de risque** : faible

Hyalesthes obsoletus

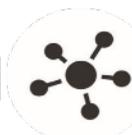
- **Observations** : absence de captures
- **Niveau de risque** : faible



**Les abeilles butinent,
protégeons-les!**



[Vous abonner](#)



[Devenir
observateur
& contact](#)



[Tous les BSV
PACA](#)

Observations

Méthodes d'observation

En grattant l'écorce à la base des rameaux desséchés (au niveau du collet), on peut encore observer les larves orangées dans la majorité des parcelles présentant des symptômes. En s'alimentant de la sève du plant, les larves injectent une toxine afin de digérer les membranes et le contenu des cellules de la plante. Le bois sous l'écorce noircit, le feuillage prend un aspect argenté et flétri, puis le rameau se dessèche.



Symptômes de cécidomyies



Asticots de cécidomyies

Observations de début juin 2022

On observe depuis quelques semaines de gros dégâts de cécidomyies sur une grande majorité des parcelles de plus de 3-4 ans dans les principales zones de production (04, 84 et 26). Les parcelles à partir de 5-6 ans sont très attaquées, avec la plupart des plants présentant des symptômes, et une intensité en forte progression depuis l'année précédente.

Analyse de risque

Le vol des adultes s'est terminé mi-avril. Les larves, responsables des symptômes observés ces derniers jours, sont cachées sous l'écorce et sont en cours d'alimentation.



Gestion du risque

Arracher des parcelles très contaminées. Ne pas replanter une lavanderaie l'année suivante. Eviter les blessures de plantes lors des binages (exemple : usage cadre passe-culture)

Reconnaissance des dégâts

En se nourrissant, les larves de cet insecte (dit piqueur-suceur) injectent une toxine qui provoque des crispations du feuillage et des déformations des hampes florales.

En cas de très fortes attaques, on observe un arrêt de croissance de la plante, suivi de sa mort.

Cette cochenille n'a qu'une génération par an. Au moment de la floraison, les adultes sont présents sur hampes florales et s'accouplent.

Cochenille du lavandin



© CRIEPPAM

Observations de début juin 2022

La mi-mai a été marquée par l'observation de dégâts de cochenilles dans de nombreuses parcelles. Ces derniers jours, des symptômes de crispation sont encore visibles sur quelques parcelles.

Crispation du feuillage par piqûres de cochenilles



© CRIEPPAM

Analyse de risque

Les conditions météorologiques ne sont plus favorables au développement de ce ravageur. Mais la présence de symptômes est en hausse.

Renforcer les observations sur les parcelles atteintes l'an dernier.



Seuil de risque

Il n'existe pas de seuil de risque pour ce ravageur.

Gestion du risque

Surveiller particulièrement l'apparition de crispation du feuillage sur les parcelles présentant déjà ces symptômes antérieurement.

Jaunissement des parcelles

Le risque de confondre les symptômes d'AMV et de chloroses sont forts. Il est donc important de bien observer les plants pour identifier l'origine des symptômes.

AMV : LE VIRUS DE LA MOSAÏQUE DE LA LUZERNE

Le virus de la mosaïque de la luzerne (Alfalfa mosaic virus ou AMV) est un phytovirus pathogène provoquant des tâches jaunes et une crispation du feuillage chez une grande variété d'espèces végétale.

SYMPTÔMES

Une des réactions caractéristique à l'AMV est l'apparition d'une panachure de bandes jaune citron sur les feuilles et sur les tiges.

MOYENS DE LUTTE

Il n'existe aucun de moyen de lutte directe. L'unique solution consiste en l'implantation de plants certifiés indemnes de maladie.

CAUSES

La contamination par l'Amv dans les parcelles se fait essentiellement lors de prélèvements de boutures sur des plants atteints. La contamination entre plants par des insectes (pucerons) ou par voie mécanique est moins significative.



AMV sur lavandin



Chlorose ferrique sur lavandin

Chlorose Ferrique

SYMPTÔMES

La chlorose ferrique se traduit par un feuillage anormalement jaune, les nervures principales restant plus ou moins vertes. Le jaunissement s'observe sur les jeunes feuilles.

C'est une carence entraînant un ralentissement de la croissance des plants et pouvant aboutir à la mort des plantes dans les cas extrêmes

CAUSES

Les sols riches en calcaires actifs sont très sensibles à ce phénomène. La succession de pluies et de sécheresse, ou une longue période pluvieuse, est favorable à l'expression des symptômes.

Observation de début Juin 2022

Quelques parcelles présentent ces jaunissements depuis quelques semaines.

Analyse de risque



Reconnaissance du ravageur

Le crachat de coucou (ou cercope des prés ou philène spumeuse) attaque un grand nombre d'espèces de plantes. Sur les PPAM, l'estragon, la sauge sclarée, la lavande, le lavandin, mais également l'immortelle, sont régulièrement touchés

Les larves se protègent de la déshydratation et des prédateurs dans une mousse qu'elles sécrètent. Les adultes présentent des couleurs et des dessins très variables.

En grand nombre, ces insectes piqueurs-suceurs de sève peuvent provoquer une crispation des feuilles, un jaunissement, un dessèchement et une réduction du développement de la plante. Généralement, les baves sont situées à l'aisselle des feuilles.

Cet insecte peut être le vecteur de *Xylella fastidiosa* (non détecté à ce jour en parcelles de lavanderaies).

Crachat de coucou sur lavandin



Observations de début juin 2022

Plusieurs foyers de crachat de coucou ont été repérés sur lavandin à Taulignan, Savasse et Sauzet (sans dépasser le seuil de risque) courant mai. Sur la majorité des parcelles observées, ces foyers ne sont plus visibles lors des observations de juin.

Analyse de risque

Les conditions météorologiques ne sont pas favorables au développement de ce ravageur. Le seuil de risque n'a pas été atteint dans les parcelles observées.



Seuil de risque

- Cultures plantées en ligne (ex : lavandes, thym, etc...) : **3-4 baves / plante**
- Cultures semées à faible écartement (ex : sauge sclarée) : **3-4 baves / m²**

Reconnaissance du ravageur

Hyalesthes obsoletus est la cicadelle qui transmet le phytoplasme du Stolbur, responsable du dépérissement à Stolbur de la lavande et du lavandin.

L'adulte ressemble à une minuscule cigale de 3 à 4 mm de long. Il émerge de juin à mi-août et se disperse dans les parcelles en volant à ras de terre.



Adulte de *H. obsoletus*

Les symptômes sont liés au fait que les larves et les adultes piquent les plantes pour s'alimenter et transmettent le phytoplasme du Stolbur, lorsqu'ils en sont porteurs. Les dégâts qui en résultent, consistent en un dépérissement entraînant la mort de la plante à plus ou moins brève échéance.



Symptômes sur plantes

Méthodes d'observation

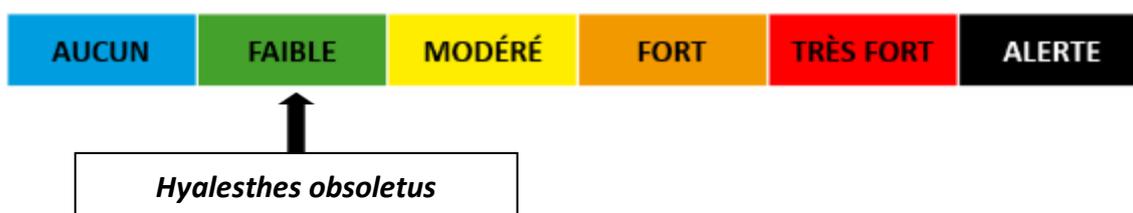
En partenariat avec les CA04-CA84-CA26, Agribio 04 et l'iteipmai, le CRIEPPAM coordonne le réseau d'observation dont le **piégeage de la cicadelle *Hyalesthes obsoletus*** afin de déterminer la date d'émergence des adultes et d'en étudier la courbe de vol. 5 pièges jaunes englués sont installés par parcelle, Un relevé hebdomadaire est prévu de juin jusqu'à la fin du vol.

Observations du 7 et 8 juin 2022

Aucune cicadelle *H. obsoletus* n'a été observé à ce jour en parcelle.

Analyse de risque

Il n'existe pas de seuil de nuisibilité pour cet insecte. **Le vol n'a pas démarré.**



Gestion du risque

Favoriser l'implantation de **couvert végétal** les deux premières années de la culture (Protocole expliqué dans le BSV n°5 du 18/10/2018).

Utiliser des méthodes de biocontrôle telle que l'**argile** sur les plantiers (Lire la Fiche Argile).

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation.

Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par vos propres observations avant toute prise de décision.

Comité de rédaction

CRIEPPAM - Quentin RUBY
CRIEPPAM - Delphine FRATY
CRIEPPAM - Stéphanie TAQUIN



Observations

CRIEPPAM
Iteipmai
Chambre d'Agriculture des Alpes de Haute Provence
Chambre d'Agriculture du Vaucluse
Chambre d'Agriculture de la Drôme
Agribio 04



• **AGRIBIO 04** •
Les Agri Cultures - BD des Alpes
de Haute Provence



iteipmai

Financements



Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité.



[Vous abonner](#)



[Devenir observateur & contact](#)



[Tous les BSV PACA](#)