

PAPAM

PACA

N° 6
16 mai 2019



Référent filière & rédacteurs

Stéphanie TAQUIN
CRIEPPAM

stephanie.taquin@crieppam.fr

Delphine FRATY
CRIEPPAM

delphine.fraty@crieppam.fr

Directeur de publication

Claude Rossignol
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 végétatif

Les lavanderaies sont actuellement en végétation au stade hampe florale ≤ 10 cm.

Cécidomyie du lavandin

- **Observations** : Larves visibles et symptômes naissant.
- **Niveau de risque** : risque moyen à faible.

Arima marginata (ou chenille noire)

- **Observations** : présence sur thym, sauge officinale, sauge sclarée et lavandin.
- **Niveau de risque** : risque moyen.

Cochenille du lavandin

- **Observations** : présence de dégâts sur lavandin
- **Niveau de risque** : risque moyen.

Crachat de coucou

- **Observations** : présence sur lavande/in et plantes aromatiques.
- **Niveau de risque**: risque moyen.

Chenilles phytophages

- **Observations** : présence sur lavande/in.
- **Niveau de risque**: risque moyen.



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

Reconnaissance du ravageur

L'adulte

Resselia lavandulae (ou cécidomyie de la lavande et du lavandin) est inféodé aux lavanderaies.

L'adulte, ailée, émerge du sol en hiver et s'apparente à un petit moucheron de 2 mm de long. **Il ne sort que l'hiver, de mi-janvier à avril, selon les zones de productions et les conditions météorologiques.**

Les œufs et asticots

Les femelles se reproduisent et pondent sous l'écorce des rameaux dans les heures suivant leur émergence. **Les œufs peuvent commencer à être visibles..**

Cécidomyies asticots (février à mai)



Ils se développeront ensuite en asticots blancs, puis orangés vif de 3mm de long qui seront visibles sous l'écorce. Ils s'alimentent en piquant les rameaux des plants, au niveau du collet. Les ponctions de sève répétées provoquent des nécroses (aspect noir) et le dessèchement de rameaux entiers



Asticots de cécidomyies



Symptômes de cécidomyies

En mai-juin, ils se laisseront tomber au sol pour s'y enfouir et se transformer en pupes. Les adultes ne sortiront que l'hiver suivant, de mi-janvier à mi-avril, selon les zones de production et la météorologie.

Observations du 5 avril au 15 mai

Actuellement, le vol des cécidomyies sont terminé. **Les asticots orangés** sont désormais **visibles sous l'écorce**. **Les symptômes de dessèchement progressif** commencent à apparaître.

Reconnaissance du ravageur

Arima marginata est un coléoptère.

Le stade larvaire est le plus nuisible. Les larves noires attaquent un très grand nombre de labiées et quelques astéracées. En migrant, elles mangent toutes les parties aériennes les plus appétentes. Elles peuvent parcourir jusqu'à 40 mètres par jour à la recherche de nourriture.

Au stade adulte, *Arima marginata* est noir bleuté brillant, bien reconnaissable à ses bandes oranges de part et d'autre de son corps. Il mesure 1 à 1,5 cm et vit environ 2 mois.

Larve d'*Arima marginata*



Observations du 5 avril au 15 mai 2019

Plusieurs foyers de larves et adultes d'*Arima marginata* ont été observés :

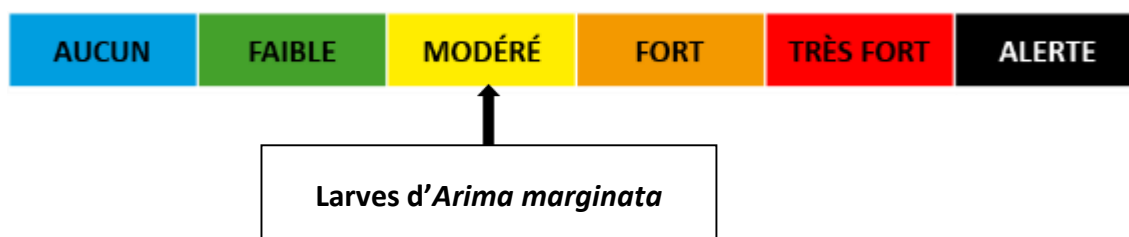
- Sur **thym** à Poët-Laval et Montboucher sur Jabron,
- Sur **romarin** à Montboucher sur Jabron,
- Sur **lavandin** à Montboucher sur Jabron.

METHODE: Les larves s'observent préférentiellement par temps ensoleillé. Par temps couvert, elles se nichent sous les feuilles.

Analyse de risque

Les seuils de risque ne sont pas encore atteints. Cependant, soyez particulièrement vigilant sur les cultures en végétation. Les plantes aromatiques et la sauge sclarée sont à surveiller dans un premier temps. Les cultures de lavande et lavandin ne sont en général attaquées qu'après le redémarrage effectif de la végétation.

Renforcer les observations sur celles atteintes l'an dernier.



Seuil de risque

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

Gestion du risque

Surveiller les parcelles atteintes l'an dernier,
Repérer la présence de nouveaux foyers,
Surveiller l'apparition prochaine des larves et des dégâts occasionnés.

Reconnaissance du ravageur

Cette **cochenille**, présente dans toute la zone de production, ne provoque **de dégâts que sur lavandin**.

Elle se dissémine principalement par les plants et par le vent.

Les larves, couleur lie de vin, passent l'hiver, au stade L1, dans les tiges coupées des années passées.

Dès le début avril, elles commencent leur migration vers les jeunes feuilles de lavandin. La sortie des larves commence si la température est de l'ordre de 10-11°C au soleil.

Les naissances sont élevées dès que cette température atteint 15-20°C. Les sorties s'échelonnent selon le climat local approximativement entre la mi-février et la mi-mars.

En se nourrissant, les larves de cet insecte (dit piqueur-suceur) injectent une toxine qui provoque des crispations du feuillage et des déformations de hampes florales. En cas de très fortes attaques, on observe un arrêt de croissance de la plante suivie de sa mort.

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

Cochenille du lavandin



Crispation du feuillage par piqûres de cochenilles



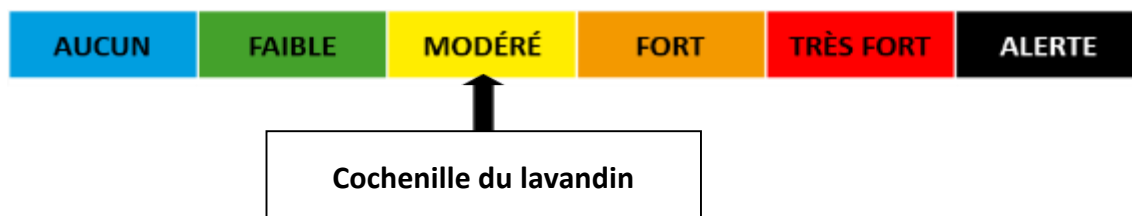
Observation du 5 avril au 15 mai 2019

Plusieurs foyers ont été repérés sur lavandin sur la commune de **Valensole, Savasse, Lardiers.....** Les plants en redémarrage présentent des symptômes de crispation du feuillage.

La crispation du feuillage indique la présence de larves mobiles. Leur très petite taille les rend difficilement repérable. Avec un œil avisé, vous pouvez les observer sur les bourgeons naissants ou sous les jeunes feuilles.

Analyse de risque

Renforcer les observations sur celles atteintes l'an dernier. Elles peuvent présenter des attaques dès le redémarrage. **Vérifier la présence du ravageur avant d'envisager une intervention.**



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

Gestion du risque

Surveillez particulièrement les parcelles atteintes l'an dernier.

Reconnaissance du ravageur

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

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.



Crachats de coucou sur lavande

Ce ravageur est le principal vecteur de *Xylella fastidiosa* (non détecté à ce jour en production).

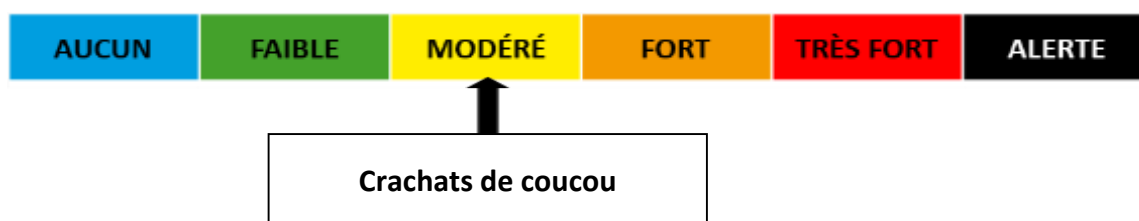
Observation du 5 avril au 15 mai 2019

Plusieurs foyers ont été repérés sur lavandin sur la commune de **Valensole** et **Savasse**.

Analyse de risque

Commencez le dépistage après le redémarrage de la végétation. Les larves se situent à l'insertion de la feuille sur la tige. Elles se repèrent facilement par la présence de bave.

Poursuivez les observations sur lavande, lavandin et sauge sclarée jusqu'à la montée de la hampe florale.



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

En France, autrefois répandue presque partout, l'espèce reste bien présente dans le Sud. Le papillon est essentiellement actif après 2 heures du matin. **La chenille est polyphage** et se nourrit donc sur de nombreux arbustes et plantes basses. Elle hiberne au stade de petite chenille. Celles-ci se retrouve active de jour au printemps et sont **facilement visibles aux extrémités des pousses**. Dans les derniers stades larvaires elle peut revenir plus bas dans la végétation voir près du sol pour chrysalider.



Description du stade larvaire :

La chenille est recouverte de poils : les latéraux sont toujours blancs alors que les centraux peuvent être variables, de jaunes à orange sanguin et se noircissent à l'extrémité.

En dessous, le corps est noir et arbore des traits blanc discontinus, en particulier sur les parties latérales, mais parfois aussi sur la partie supérieure.

Selon les stades, la chenille fait de 1 à 4 cm environ.

Ecaille pourprée (*Rhyparia purpurata*)

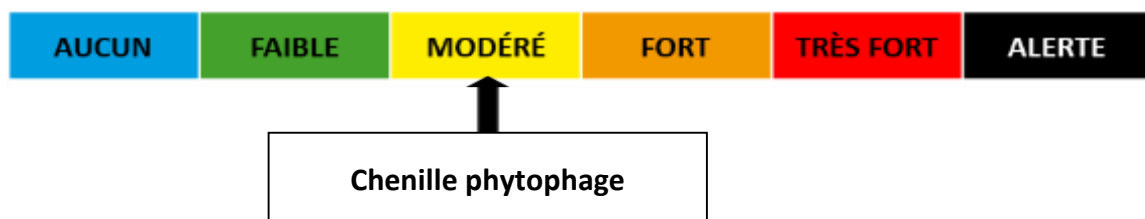
Observation du 5 avril au 15 mai 2019

Plusieurs foyers ont été repérés sur lavandin sur la commune de **Puimoisson, Taulignan et Savasse**.

Observez les attaques de chenilles prioritairement sur les bordures de parcelles et celles à développement précoce. Les dégâts sont comparables à ceux de tout ravageur phytophage (feuilles dévorées, tiges sectionnées).

Analyse de risque

Commencez le dépistage après le redémarrage de la végétation.



Seuil de risque

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

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 - TAQUIN Stéphanie
CRIEPPAM - FRATY Delphine



Observation

Crieppam
Iteipmai
Chambre d'Agriculture du Vaucluse
Chambre d'Agriculture de la Drôme
Chambre d'Agriculture des Alpes de Haute Provence
Sca3P
Producteurs

Financement

Action pilotée par les Ministères chargés de l'Agriculture et de la Transition Écologique 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 Ecophyto.



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA