

PAPAM

PACA

N° 5
4 avril 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



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

Stade végétatif

Les lavanderaies sont actuellement au stade de **redémarrage végétatif**.

Cécidomyie du lavandin

- **Observations** : ralentissement du vol.
- **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 sur plantes aromatiques et sauge sclarée et risque faible sur lavande/in.

Cochenille du lavandin

- **Observations** : un cas sur lavandin en vallée du Rhône.
- **Niveau de risque**: risque faible.



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

Cécidomyies asticots (février à mai)

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



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 18 mars au 4 avril

Les données sont actuellement collectées à partir de **25 parcelles**, par différentes structures techniques et producteurs, couvrant ainsi **l'ensemble de la zone de production** (04, 84 et 26).

Actuellement, le vol des cécidomyies est en nette régression

Observations du 18 mars au 4 avril (suite)

Evolution des relevés de piégeage cécidomyies

Cumul de 2 relevés / semaine (sur 2 pièges / parcelle)

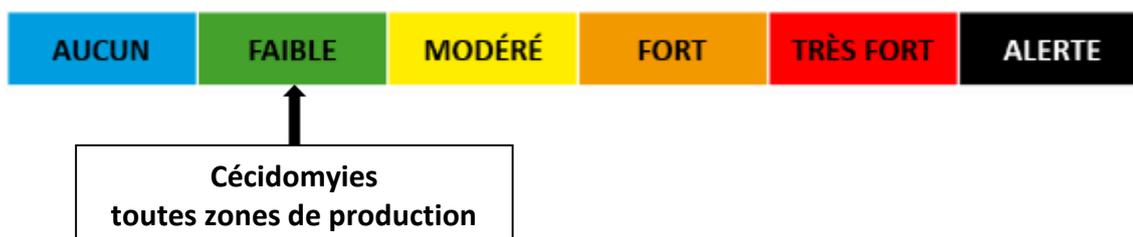
Site de piégeage	Mars				Avril
	S10	S11	S12	S13	S14
Valensole			3		
Puimoisson	9	4	4		3
Puimoisson	11	2	12		
Puimoisson	1	1			
Montagnac		1	1		
Montagnac	18	3	18	4	6
Entrevennes	5	4	3		
Sault		1	4		
Sault		3	6	1	
Sault					
Redortiers	5			2	
Simiane La Rotonde*	1	1			2
Lardiers**	8	2	2		
Savasse	1				×
Taulignan	1				×
Visan	4	2	2	1	
Le Thor			3	1	
Sauzet					
Mévouillon	4		1	2	
Le Poët Sigillat	15	3	2	1	×
Le Poët Sigillat***	4	12	4	3	×
Bésignan	2	1	2	1	×
Mirabel aux Baronnie	1	1			
Aouste / Sye	2				
Die	1			×	
↓	pose des pièges				* 4 pièges
3	présence de cécidomyie (indication du nombre de captures / 2 pièges)				** 3 pièges
	absence de cécidomyie lors du relevé				*** 1 piège
	absence de piège				
×	retrait des pièges				

Analyse de risque

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

Le vol est en régression sur lavande et lavandin dans toutes les zones de production.

Les conditions météorologiques à venir ne sont pas favorables à la poursuite des vols en zones tardives.



Gestion du risque

Surveiller les parcelles atteintes l'an dernier

Observer la présence de foyer

Surveiller l'apparition prochaine des symptômes de flétrissement

Arracher des parcelles très contaminées.

Eviter les blessures de plantes lors des binages

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 18 mars au 4 avril 2019

Plusieurs foyers de larves d'*Arima marginata* (stade 1) ont été observés :

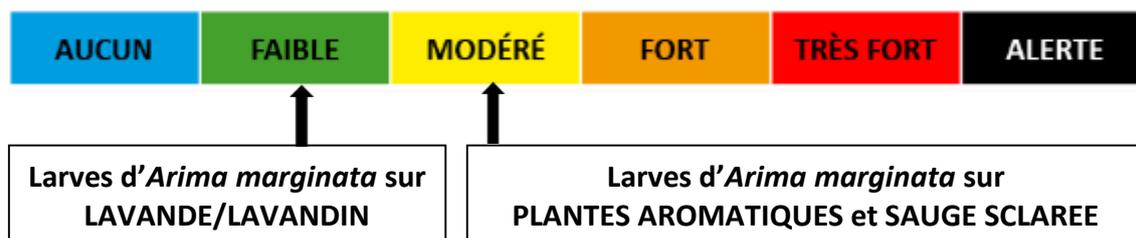
- Sur **thym** à Manosque et Montboucher sur Jabron,
- Sur **sauge officinale** à Montboucher sur Jabron,
- Sur **sauge sclarée** La Rocheiron et Montboucher sur Jabron,
- Sur **lavandin** à Manosque.

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 à redémarrage précoce. 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



source : Crieppam

Crispation du feuillage par piqûres de cochenilles



source : Crieppam

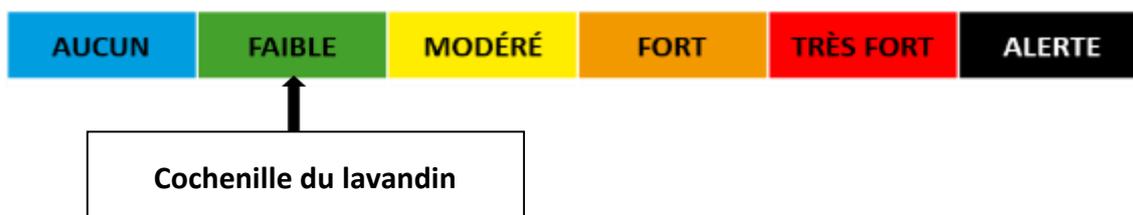
Observation

Un seul foyer a été repéré sur lavandin sur la commune de Taulignan. 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.



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

Gestion du risque

Surveillez particulièrement les parcelles atteintes l'an dernier.

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
Valsoleil
ScanVignolis
Sca3P

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