

PAPAM

PACA

N° 6
19 avril 2021



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Référent filière & rédacteurs

Stéphanie TAQUIN
CRIEPPAM

stephanie.taquin@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
bsv@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

- **Lavanderaies** : reprise de végétation (zones précoces et moyennes altitudes).
- **Sauge sclarée** : redémarrage de la végétation.
- **Immortelle d'Italie** : redémarrage de la végétation.

Cécidomyie du lavandin

- **Observations** : fin de vol des adultes dans tout le bassin de production. Larves visibles sous l'écorce.
- **Niveau de risque** : risque faible.

Arima marginata

- **Observations** : un individu en lavandiculture à Montsalier (04). Baisse de la pression sur plantes aromatiques.
- **Niveau de risque** : **Risque faible à modéré** sur sauge sclarée, plantes aromatiques et lavanderaies.

Puceron

- **Observations** : présence sur Immortelles en culture sous serre.
- **Niveau de risque** : faible

Cochenille du lavandin

- **Observations** : présence sur le plateau de Valensole
- **Niveau de risque** : faible

Dégât de gel

- **Observations** : feuilles brûlées dans toute la zone de production
- **Niveau de risque** : risque modéré à fort d'apparition de symptômes



[Vous abonner](#)



[Devenir
observateur
& contact](#)



[Tous les BSV
PACA](#)

Reconnaissance du ravageur

Se référer au [BSV n°1 2021](#)

Observations

Un **réseau de piégeage** a été mis en place afin de suivre l'émergence des adultes. Pour plus de détails, rendez-vous sur la plateforme d'observation [CAROL](#) (contactez le CRIEPPAM pour connaître vos identifiants).

Méthodes d'observation

Des pièges sont installés sur des plants symptomatiques permettant de capturer les adultes à leur sortie de terre avant le début du vol. Ces pièges sont constitués de fûts opaques percés de deux tubes de plexiglas. Les adultes émergents sont attirés par la lumière et piégés dans les tubes. 2 relevés sont effectués par semaine. Notons que la couleur sombre des pièges augmente la température de ce micro-environnement et tend à accélérer la sortie des adultes. Les parcelles sont également dotées de bassines jaunes traditionnelles et de pièges englués pour compléter les données.



Résultats des observations

Les données sont actuellement collectées à partir de **21 parcelles**, par différentes structures techniques, couvrant ainsi **l'ensemble de la zone de production** (04, 84 et 26).

	Semaine 11 (15 au 21 mars 2021)	Semaine 12 (22 au 28 mars 2021)	Semaine 13 (29 mars au 4 avril 2021)	Semaine 14 (5 au 11 avril 2021)	Semaine 15 (12 au 18 avril 2021)
Nombre de parcelles piégées	12	13	14	10	4
Nombre de parcelles observées	20	20	18	16	14
Evolution	↘	=	↘	↘	↘

Résultats des observations (suite)

Nombre de cécidomyies capturées par parcelle

Commune	Semaine 11 (15 au 21 mars 2021)			Semaine 12 (22 au 28 mars 2021)			Semaine 13 (29 mars au 4 avril 2021)			Semaine 14 (5 au 11 avril 2021)			Semaine 15 (12 au 18 avril 2021)		
	Fût bleu	Bassine jaune	Piège englué	Fût bleu	Bassine jaune	Piège englué	Fût bleu	Bassine jaune	Piège englué	Fût bleu	Bassine jaune	Piège englué	Fût bleu	Bassine jaune	Piège englué
Aubenas les Alpes	0	0		1	2		0	3		0	1		0	0	
Banon	2	1		2	3		0	1		5	1		0	0	
Entrevennes	0	0	0	6	3	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0
Le Thor		0			0			x			x			x	
Mévouillon	0		0	0		0	0		0	0	0	x	x	x	
Monieux	1			0			x			x			x		
Montagnac-Montpezat 1	3	0	0	4	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Montagnac-Montpezat 2	8	0	0	11	3	0	3	1	1	1	0	0	0	0	0
Puimoisson 1	1	1	0	10	2	0	4	0	0	3	0	0	1	0	0
Puimoisson 2	2	1	6	19	1	1	3	2	1	1	0	0	2	0	0
Puimoisson 3	4	1	2	9	6	0	11	2	0	2	0	0	0	0	0
Redortiers	4	13		0	12		1	11		1	2		0	0	
Roumoules	14	0	0	17	0	1	3	0	0	1	0	1	0	0	0
Roussas	0		0	0		0	3		0	0	0	0	x	x	x
Saint Saturnin d'Apt	0			x			x			x			x		
Sault	4	1		0	0		0	0		x	x		x	x	
Sauzet	0	0		0	0		0	0		x	x		x	x	
Savasse	1	1		1	0		0	1		0	0		0	0	
Simiane la Rotonde	0	0		4	0		0	0		0	0		0	3	
Taulignan	0	1		0	9		0	1		2	0		0	0	
Valensole	x	x	x	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0
TOTAL	44	20	8	84	45	2	29	23	4	15	6	1	5	3	0

Analyse de risque

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

Le vol des adultes se terminent. Les dégâts provoqués par les larves vont commencer à être visibles.



Gestion du risque

Se référer au [BSV n°1 2021](#)

Larves de cécidomyies sous écorce de lavandin



Flétrissement de rameau de lavandin par cécidomyie



Reconnaissance du ravageur

Se référer au [BSV n°4 2021](#).

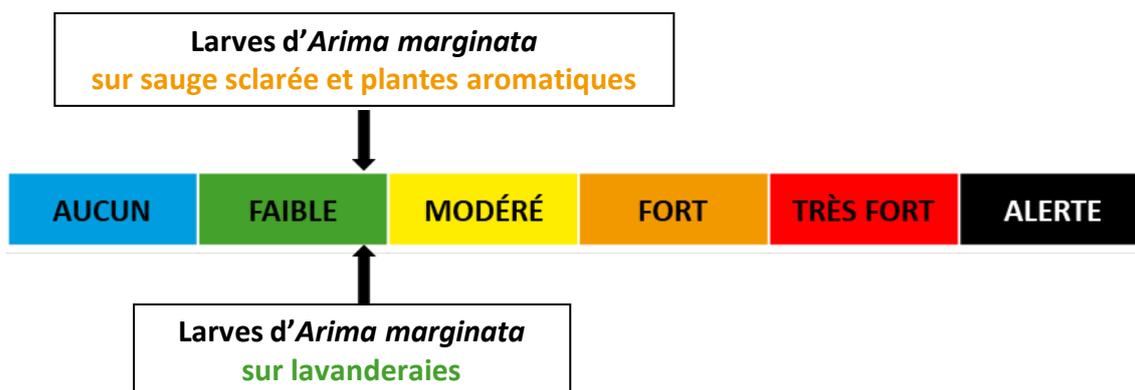
Observations

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

Observations semaine 14 et 15 : une larve de stade 1 à 2 a été observée en lavandiculture à Montsalier.

Analyse de risque

Les températures de ces derniers jours ont ralenti l'émergence de ce ravageur sur les parcelles sensibles et à redémarrage précoce (thym, immortelle, sauge sclarée).



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

Différentes espèces de pucerons peuvent attaquer les cultures de PPAM (dont *Eucarazzia elegans*).

Les pucerons sont visibles parfois après des hivers très doux.

Les symptômes sont ceux observés classiquement par des pucerons sur d'autres cultures. L'insecte s'alimente grâce à la sève de la plante et peut également y injecter des toxines provoquant des déformations et des raccourcissements des feuilles et des tiges.

Dans les cas les plus graves, la plante peut en mourir.

Pucerons sur jeunes plants d'immortelle



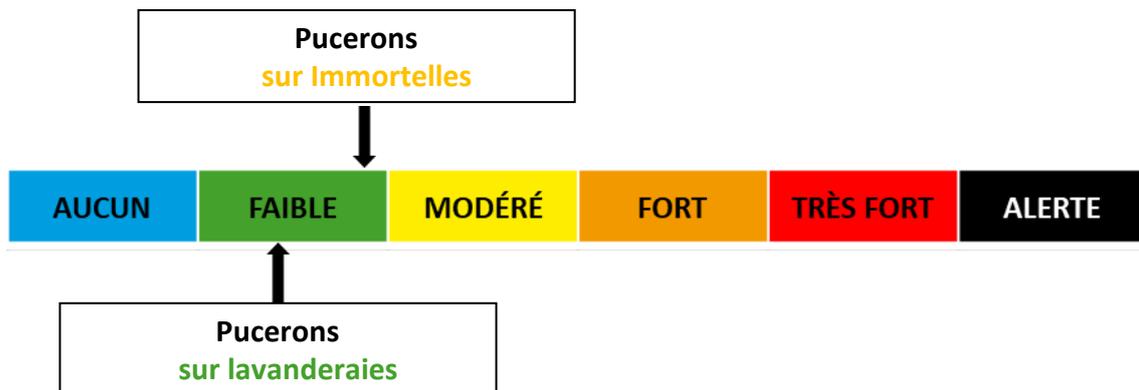
Observations semaines 14 et 15

Les premières observations de pucerons ont eu lieu sur Immortelle (*Helihrysum italicum*) sous serre à la station expérimentale du Crieppam à Manosque (04). Pour l'instant, l'insecte est absent sur les autres cultures et en plein champ.

Analyse de risque

Il n'y a pas de seuil de nuisibilité pour cet insecte.

L'immortelle est souvent la cible des pucerons. **Dès le retour de températures plus douces, observez prioritairement les parcelles attaquées l'an dernier, ainsi que leurs bordures.**



Gestion du risque

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

Reconnaissance du ravageur

Cette cochenille présente dans toute la zone de production provoque des dégâts uniquement 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



Observations semaines 14 et 15

Des larves ont été observés ponctuellement sur le plateau de Valensole (une parcelle à Valensole, et une autre sur Puimoisson).

Analyse de risque

Il n'y a pas de seuil de nuisibilité pour cet insecte.

Dès le retour de températures plus douces, surveillez les parcelles atteintes l'an dernier. Les plants peuvent présenter des symptômes de crispation du feuillage dès le redémarrage.



Gestion du risque

Les larves sont particulièrement difficile à observer. Surveiller particulièrement l'apparition de crispation du feuillage sur les parcelles présentant déjà ces symptômes antérieurement.

Observations semaines 14 et 15



Plant de lavande redémarrant après avoir gelé



Jeunes pousses de lavandin brûlées per le gel

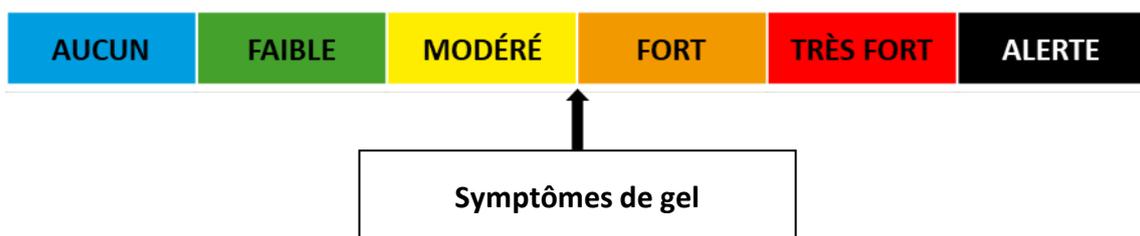
Des records de températures négatives ont eu lieu la semaine 14 avec un pic le jeudi 8 avril. Sur certaines zones de la zone de production lavandicole, les températures ont frôlé les **- 9°C** (Plateau d'Albion).

Certaines parcelles récemment plantées en mini-mottes montrent des symptômes de « brûlures » des apex et du feuillage.

Ces types de symptômes seront certainement visibles prochainement en lavandiculture sur parcelle de tous âges. Après le redoux des températures, les zones atteintes se démarqueront nettement de celles qui redémarreront. Une estimation des parcelles touchées sera envisageable prochainement.

Analyse de risque

Observez particulièrement les plants en bas fonds et les jeunes parcelles.



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

Co-financement du Crieppam



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



FranceAgriMer

L'Europe investit dans les zones rurales

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](#)