PAPAM

PACA

N° 3
24 mars 2020

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
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

- **Lavanderaies** : verdissement en zones intermédiaires et tardives - reprise de végétation en zones précoces.
- **Sauge sclarée :** redémarrage de la végétation.

Cécidomyie du lavandin

- **Reconnaissance :** Cf. BSV N° 1
- **Observations** : Poursuite des captures dans le bassin de production. Des vols en forte corrélation avec les températures moyennes journalières.
- **Niveau de risque**: risque modéré en semaine 13, toutes zones confondues.

Arima marginata

- **Observations :** quelques individus sur thym à Manosque et à La Tour d'Aigues.
- **Niveau de risque**: risque modéré.

Chrysomèle américaine

- **Observations** : quelques individus sur une parcelle en vallée du Rhône
- **Niveau de risque**: faible.

Vous abonner | Devenir observateur & contact | Tous les BSV PACA

Observations

Un **réseau de piégeage** a été mis en place afin de déterminer la date d'émergence des adultes.

Méthodes d'observation

Installation de pièges 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 de la semaine 12 (du 16 au 22 mars 2019)

Les données sont actuellement collectées à partir de 22 parcelles, par différentes structures techniques, couvrant ainsi l'ensemble de la zone de production (04, 84 et 26).

Emplacement parcelles réseau cécidomyies

*Point rouge : parcelles avec capture en **semaine 11***

Point bleu : parcelles sans capture

Point gris : parcelles non relevées

Résultats des observations (suite)

Suivi de l'évolution des populations de cécidomyies capturées lors de leur vol sur panneaux jaunes englués

	Cumul du nombre de cécidomyies capturés sur plaque engluée									
	janvier				février				mars	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Aubenas-les-Alpes					0	0	0	0	0	0
Banon					0	0	1	1	0	0
Lardiers	0	1	0	0	0	2	3	0	0	0
Le thor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monieux	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Montagnac-Montpezat	0	2	3	2	0		5	23	5	
Montagnac-Montpezat	0	1	0	12	0		7	50	9	
Redortiers					0	0	0	0	0	0
Roussas	0	0	0	0	0	0			1	
Sauzet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Savasse	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Simiane-la-Rotonde					0	0	0	0	0	0
Taulignan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valensole	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0

Suivi de l'évolution des populations de cécidomyies capturées lors de leur vol sous fûts bleus

	Cumul nombre de cécidomyies piégés sous fût bleus														
	Décembre				Janvier				Février				Mars		
	49	50	51	52	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Aubenas-les-Alpes									9	9	12	12	10	2	1
Banon									0	1	3	2	0	1	0
bésignan Baronnies													0	0	
chamaloc diois										6					
die								0	0	7	6			0	
Entrevennes			0	0	0	1	3	5	8	16	7	0	10	10	9
Lardiers			0	8	11	3	7	14	48	30	20	9	3	4	0
mevouillon - ardema													0	0	
Mirabel-Baronnies													0	2	
Monieux		0	0		0	0	1	2	8	6		7	2	0	0
Montagnac-Montpezat			0	2	3	0	9	1	4		8	1	10		7
Montagnac-Montpezat			0	0	1	0	3	10	1		5	3	13		25
Puimoisson			0	3	3	0	7	37	9	10	7	0	6	4	4
Puimoisson			0	0	2	4	4	9	7	9	3	2	7	6	7
Puimoisson			0	0	0		0		0		5	0	6		14
Redortiers									0	0	3	0	2	3	0
roussas - estran			0		0	0	0	0	0	4			1	1	
Saint saturnin d'apt	0	0	0		1	0		11	0	2	0	0	1	0	
Saint sauveur-Baronnies													0	0	
Sault	0	0	0		3	5	3	17	11	11		16	15	5	1
Sauzet	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Savasse	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	
Simiane-la-Rotonde									0	1	0	1	0	1	0
Taulignan		0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Valensole			0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	5	3	3

Cécidomyie du lavandin (suite)

SOMMAIRE

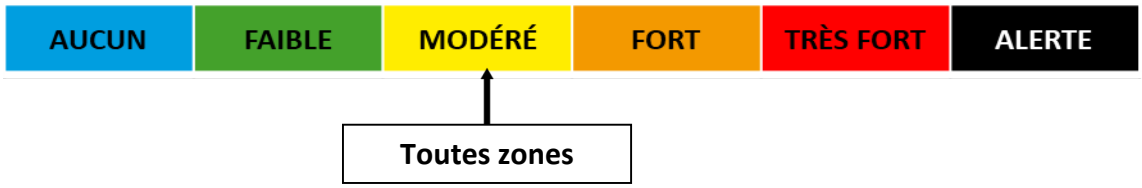
Analyse de risque

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

Avec un hiver météorologique exceptionnellement doux et une absence de longues périodes de gel (déficit de nombre de jours de gel de plus de 50 % par rapport à la moyenne), la période de vol des cécidomyies est plus étalée avec une plus grande fluctuation des quantités d'insectes capturés.

Ainsi, les relevés effectués en semaine 12 indiquent une deuxième amplification de cécidomyie depuis le début du vol.

Cependant, les conditions météorologiques annoncées en semaine 13 (pluie, vent et neige) ne sont pas favorables au vol des cécidomyies.



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 (exemple : usage cadre passe-culture)

Arima marginata

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 composées. 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.

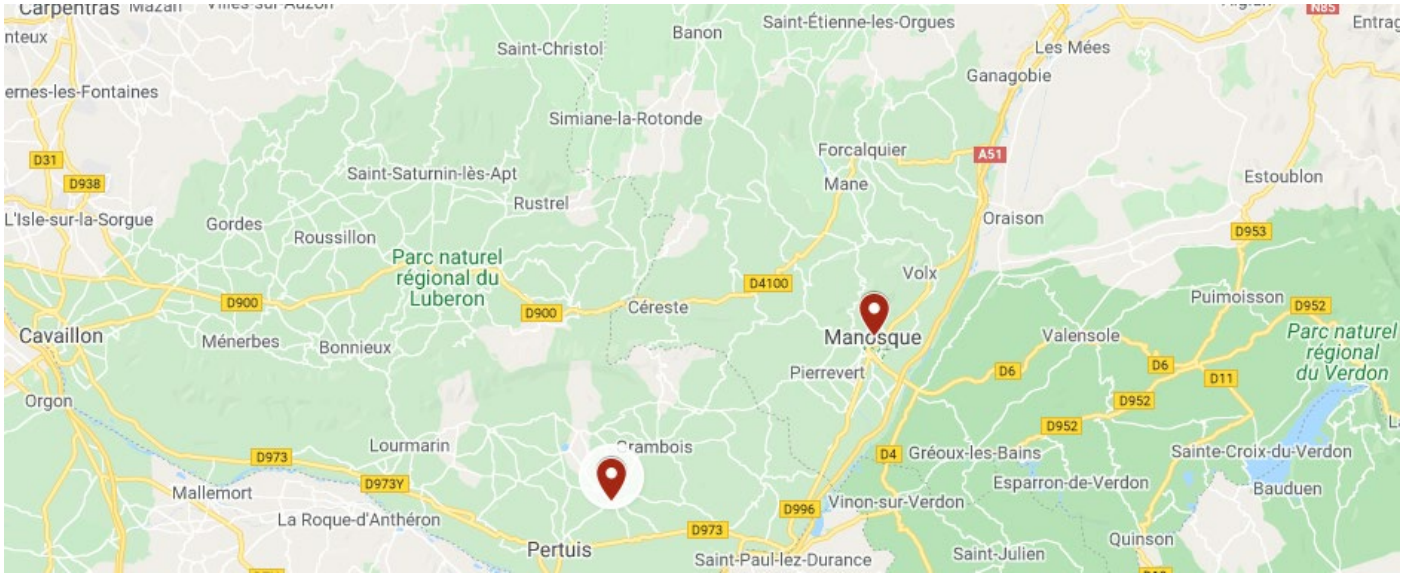
Larve d'*Arima marginata*

Observations

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

Observations (suite)

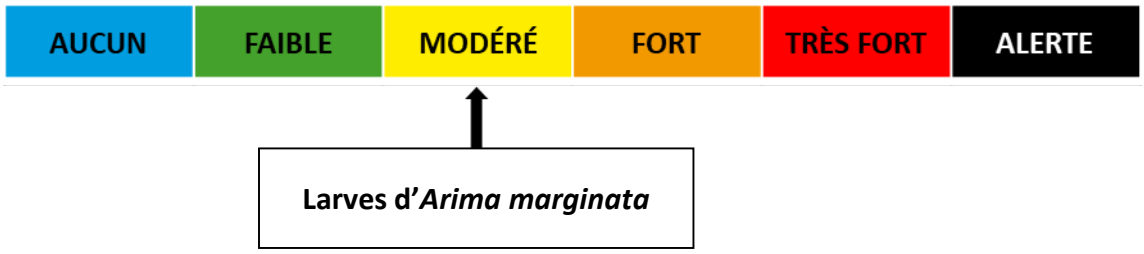
Quelque larves *d'Arima marginata* (stade 1 et 2) ont été observées uniquement sur des plants de thym à la station du Crieppam à Manosque (04) et dans une parcelle à La Tour d'Aigues (84).



***Point rouge** : parcelles avec observations de larves d'Arima marginata*

Analyse de risque

Les températures de ces derniers jours ont contribué à l'émergence de ce ravageur sur les parcelles sensibles. **Il faut renforcer les observations sur celles atteintes l'an dernier**, et dans un premier temps, sur les cultures de plantes aromatiques et de sauge sclarée en zones précoces. Les cultures de lavande et lavandin ne sont en général attaquées qu'après le redémarrage effectif de la végétation.



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.

Chrysomèle américaine

SOMMAIRE

Reconnaissance du ravageur

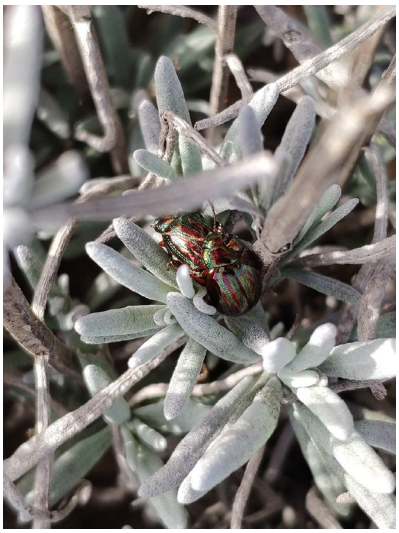
L'adulte est un insecte très reconnaissable avec une coloration métallique, et des rayures longitudinales vertes et rouges (4 bandes vertes et 5 bandes rouges) très ponctuées sur les élytres.

Il a la taille d'un doryphore, qui est une espèce voisine. La ponte a lieu sous les feuilles en petites grappes, dans le courant de l'été. Il est très rare de voir le stade larvaire, car celui-ci se passe en fin d'été et début d'automne, après la récolte des lavandes et lavandins.

Chrysolina americana est assez spécifique du romarin et des lavandes-ins, mais elle peut aussi se développer sur thym, mélisse où elle a été observée.

Les dégâts sont rares en zone de production, sauf à l'approche de la floraison si sa population est forte. Dans ce cas, l'insecte coupe des tiges et les pertes peuvent être parfois importantes.

Chrysomèle américaine sur lavandin abrial au repos végétatif



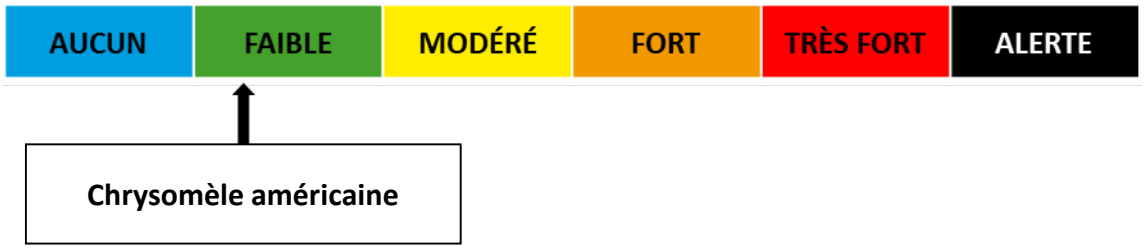
source : Caroline Le Flamanc - Iteipmai

Observations

L'insecte adulte a été observé sur une parcelle de lavandin à Savasse (Vallée du Rhône).

Dénombrement : 2 individus sur 40 plants

Analyse de risque



Seuil de risque

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

Gestion du risque

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

Avertissement

SOMMAIRE

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
Agribio 04
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