

PLANTES À PARFUM ET AROMATIQUES

Bulletin élaboré sur la base des observations réalisées dans le cadre du réseau Provence Alpes Côte d'Azur et Rhône Alpes

Bulletin également disponible sur le site : <http://www.draaf.paca.agriculture.gouv.fr>



Bulletin n° 5
14 avril 2016

Stade phénologique des cultures de lavande et lavandin :

- Apparition de jeunes feuilles dans les zones les plus précoces

Arima marginata



Photo 1. Larve d'*Arima marginata*

Présentation du ravageur et des symptômes

Arima marginata est un coléoptère. Le stade larvaire est le plus nuisible (Photo 1). 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 (Photo 2). Il mesure 1 à 1,5 cm et vit environ 2 mois, de mai à juin.

État des observations

Arrivée sur lavande et lavandin :

- Foyer sur la station du CRIEPPAM à Manosque avec environ 1 à 2 larves par lavandin depuis le 11 avril
- Foyer dans des parcelles aux environs de Saignon depuis le 12 avril
- Foyer dans une parcelle de lavandin à Puimoisson depuis le 13 avril

Les cultures de lavande et lavandin ne sont en général attaquées qu'après le redémarrage effectif de la végétation. En cas de présence de larves d'*Arima marginata* (Figure 1), la nuisibilité peut être forte très rapidement. Le risque augmente en cas d'antécédents d'attaques.



Photo 2. Adulte d'*Arima marginata*

DIRECTEUR DE PUBLICATION
Monsieur 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
accueil@paca.chambagri.fr
04 42 17 15 00

RÉFÉRENT FILIÈRE ET RÉDACTEUR DE CE BULLETIN
Eric CHAISSE
CRIEPPAM
Les Quintrands - Route de Volx
04100 - MANOSQUE
eric.chaisse@crieppam.fr
04 92 87 70 52

Des foyers avaient aussi été signalés sur des cultures à redémarrage précoce dans le précédent BSV (n°4 2016), signe qu'il faut continuer à renforcer les observations sur les parcelles à risque. Les insectes sont à des stades larvaires différents selon les lieux.

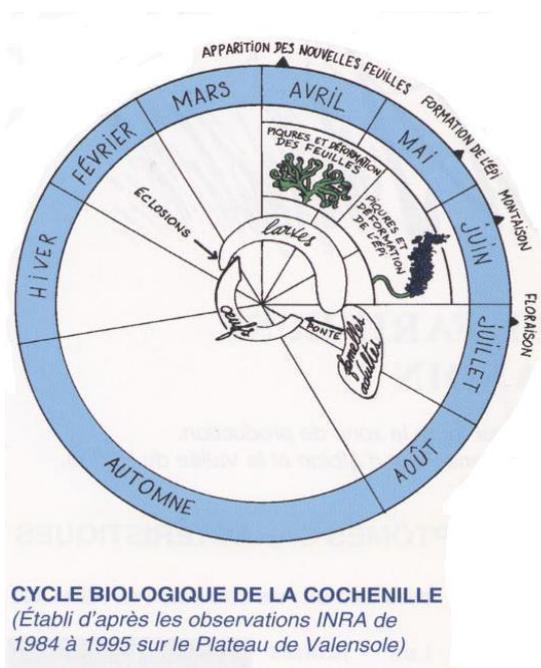
Seuils Indicatifs de Risque

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

Cochenille du lavandin (*Trionymus multivorus*)

Présentation du ravageur et des symptômes

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



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

Les larves, couleur lie de vin (Photo 3), 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.

Les larves de cet insecte dit piqueur-suceur injectent en se nourrissant une toxine qui provoque des crispations du feuillage (Photo 4) et des déformations de hampes florales, allant en cas de très fortes attaques jusqu'à

l'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 les épis et s'accouplent.

État des observations

Ce ravageur est en forte régression depuis la mise en place d'un deuxième traitement de la cécidomyie au Reldan (chlorpyrifos méthyl). Toutefois, les parcelles non traitées contre la cécidomyie ou traitées qu'une seule fois, peuvent encore présenter des attaques dès le redémarrage de la végétation.

Arrivée sur lavandin :

- Foyer dans une parcelle de lavandin à Puimoisson depuis le 13 avril, avec une intensité d'attaque encore faible vue que les plantes redémarrent tout juste



Photo 4. Crispation du feuillage dû à des cochenilles

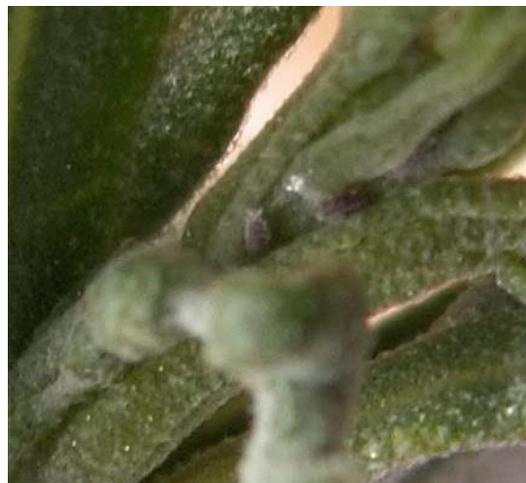


Photo 3. Cochenille du lavandin

LES OBSERVATIONS CONTENUES DANS CE BULLETIN ONT ETE REALISEES PAR LES PARTENAIRES SUIVANTS :

CRIEPPAM, ITEIPMAI, CA 84, CA 26, RaisonAlpes, SCA3P et France Lavande.

COMITE DE REDACTION DE CE BULLETIN :

CRIEPPAM, ITEIPMAI, CA 84, CA 26, SCA3P et RaisonAlpes.

N.B. Ce Bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre régionale d'Agriculture et l'ensemble des partenaires du BSV dégagent toute responsabilité quant aux décisions prises pour la protection des cultures. La protection des cultures se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie, le cas échéant, sur les préconisations issues de bulletins techniques.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.