

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° 6
27 avril 2017

Stade phénologique des cultures de lavande et lavandin :

- Apparition de jeunes feuilles dans les zones les plus tardives.
- Apparition des épis en zone précoce.
- Précocité d'une semaine par rapport à 2016.

Cécidomyie de la lavande et du lavandin

Présentation du ravageur et des symptômes

Voir BSV n°4

État des observations

Les œufs, pondus par les femelles cet hiver, évoluent en asticots d'abord de couleur blanche puis rose orangée. Ils sont, désormais, visibles sous l'écorce et commencent à se nourrir de sève ponctionnée dans les rameaux. Les dégâts symptomatiques correspondent au dessèchement des rameaux atteints (aspect argenté – voir photo).



Asticots de cécidomyie



Symptômes de cécidomyie

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

Arima marginata

Présentation du ravageur et des symptômes

Voir BSV n°5

État des observations

En plus des secteurs déjà concernés (Manosque, Plateau de Valensole, Saignon), de nouveaux foyers sont signalés sur le **Plateau d'Albion** (Sault, Sarraud) **depuis le 20 avril** sur lavande et lavandin.

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*, la nuisibilité peut être forte très rapidement. Le risque augmente en cas d'antécédents d'attaques.

Le stade adulte pourra être observé prochainement.

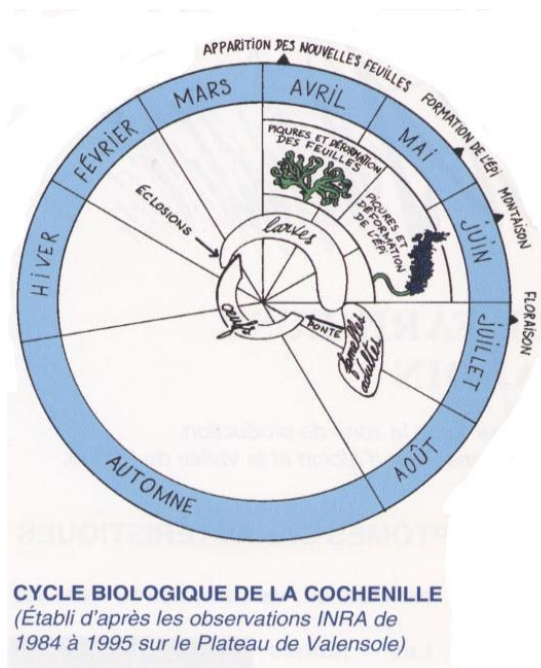
Seuils Indicatifs de Risque

- 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.



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.

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.

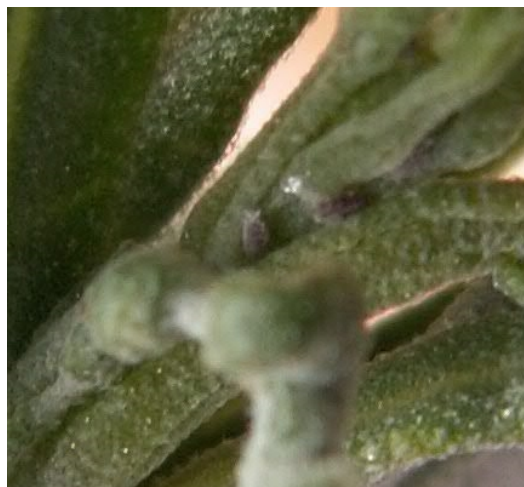
Les larves de cet insecte dit piqueur-suceur injectent en se nourrissant une toxine qui provoque des crispations du feuillage (Photo 4) et des déformations de hampes florales, allant en cas de très fortes attaques jusqu'à l'arrêt de

État des observations

Déjà présente sur le Plateau de Valensole, de fortes attaques sont apparues cette semaine sur **Goult** et **Entrevennes**.



Crispation du feuillage dûe à des cochenilles



Cochenille du lavandin

Tordeuses et arpeuteuses

Présentation des ravageurs et des symptômes

Les chenilles de ces papillons attaquent la lavande et le lavandin sur les jeunes feuilles.

Les **tordeuses** sont vertes, avec soit la tête vert clair, soit noire, selon l'espèce. Mais ce qui est caractéristique chez une tordeuse est sa vivacité lorsqu'on la touche.

Les **arpeuteuses** se déplacent en formant un pont.



Chenille de tordeuse



Chenille d'arpeuteuse

État des observations

Des tordeuses ont été observées sur **Vachères** et **Saint Jean de Sault**.

Les arpeuteuses ont été observées, pour l'instant, uniquement sur lavande à **Saint Jean de Sault**.

Seuils Indicatifs de Risque

3-4 larves / plante

Noctuelles

Présentation du ravageur et des symptômes



Chenille de noctuelle sur lavandin

Les Noctuelles sont des ravageurs des cultures au stade larvaire. Elles sont observées environ 10 à 15 jours après l'observation des papillons. D'abord petites (quelques millimètres) et discrètes (à ce stade, elles sortent surtout en fin de journée et la nuit), elles peuvent en fin de cycle atteindre 4-5 cm de long, et provoquer de gros dégâts sur les cultures de lavande, lavandin et sauge sclarée. Ce sont des chenilles particulièrement polyphages.

Les chenilles de noctuelles ont la particularité de s'enrouler dès qu'on les touche.

Etat des observations

Le CRIEPPAM, en collaboration avec les structures techniques de la filière et avec des producteurs, met en place un réseau de piégeage, grâce à des pièges à phéromone. Ces pièges visent deux espèces de noctuelles :

- *Autographa gamma*
- *Helicoverpa armigera*



Helicoverpa armigera



Autographa gamma



Noctuelles au stade adulte

Une douzaine de pièges sont en cours de pose (soit un mois plus tôt qu'en 2016), répartis du Plateau de Valensole au Diois, en passant par le Plateau d'Albion. Les secteurs attaqués ces dernières années sont surveillés plus particulièrement.

Seuils Indicatifs de Risque

2-3 chenilles / plante

Dégâts de gel



Du 19 au 21 avril, les températures nocturnes sont descendues jusqu'à -4°C dans certains secteurs. Des dégâts ont pu être observés sur **lavande** aux plus hautes altitudes du plateau d'Albion, ainsi que sur **lavandin** sur les contreforts et bas-fonds du plateau d'Albion. Cet épisode ne devrait pas porter à conséquences à condition de survenue de précipitations et de radoucissement des températures.

LES OBSERVATIONS CONTENUES DANS CE BULLETIN ONT ÉTÉ RÉALISÉES PAR LES PARTENAIRES SUIVANTS :

CRIEPPAM, ITEIPMAI, CA 84, CA 26, CA 04, RaisonAlpes, SCA3P et France Lavande.

COMITÉ DE RÉDACTION DE CE BULLETIN :

CRIEPPAM, ITEIPMAI, CA 84, CA 26, CA 04, 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.