

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° 2
4 février 2016

Stade phénologique des cultures de lavande et lavandin : repos végétatif

Cécidomyie de la lavande et du lavandin

Présentation du ravageur :

Resseliella lavandulae, cécidomyie de la lavande et du lavandin, est un insecte inféodé aux lavanderaies. L'adulte, forme ailée, émerge du sol en hiver. Le vol a lieu entre janvier et avril selon les années et les zones, sa durée peut atteindre 50 jours. Ces adultes, dont la vie n'excède pas quelques jours, se reproduisent dans les heures qui suivent leur émergence. Les femelles pondent alors leurs œufs dans les infractuosités des écorces des rameaux. Ils évoluent en larves d'abord de couleur blanche puis rose orangée. Logées sous l'écorce, elles se nourrissent de sève ponctionnée dans les rameaux. Ces larves sont à l'origine des dégâts dont l'expression symptomatique est le dessèchement des rameaux attaqués (aspect argenté – voir photo). L'observation des symptômes débute en mai. A partir de cette date et jusqu'au mois de juin, les larves se laissent peu à peu tomber au sol, à la base des plants, où elles s'enfouissent sous quelques centimètres de terre. Elles se transforment alors en pupes, et passeront le reste du cycle sous terre jusqu'à l'hiver prochain.



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

Pièges utilisés :

Les pièges utilisés sont des pièges à émergence qui permettent de capturer les adultes dès leur sortie de terre. Les pièges sont constitués de fûts opaques avec 2 tubes en plexigas (au sud et à l'ouest du fût). Lorsqu'un adulte sort de terre, il est attiré par la lumière et piégé dans l'un des tubes. La technique de piégeage a tendance à avancer légèrement les dates de sortie des insectes par rapport aux conditions réelles, car les pièges sont de couleur foncée et provoquent une augmentation de température à l'origine de l'accélération du cycle biologique de la cécidomyie. Deux relevés par semaine sont effectués en moyenne.



Les parcelles suivies :

En 2016, 18 sites seront suivis par différentes structures techniques de la filière. A ce jour, les pièges sont posés dans 15 parcelles.

Les effectifs piégés :

Zone de production	Site de piégeage	altitude (m)	Effectif TOTAL	Janvier				Février				Mars					Avril			
				S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17
Plateau de Valensole	Puimoisson	715	0																	
	Montagnac	600	1			1														
	St Jurs	760	0																	
Contreforts de Lure	Banon	678	26		2	1	20	3												
	Saint Etienne Les Orgues	652	3				3													
	Lardières (10 pièges)	704	9			3	4	2												
Plateau d'Albion	Sault Buan	665	1					1												
	Sault Grange Neuve	720	0																	
	Sault St Pierre	750	0																	
Vallée du Rhône	Aouste sur Sye		0																	
	Portes en Valdaine		1					1												
	Puygiron	145	0																	
	Saint Restitut		0																	
Nyonsais	Mirabel aux Baronnies	250	10				2	8												
Baronnies	Le Poet Sigillat		2					2												
	Mévouillon	900	1					1												
Diois	Die	400	4					4												
	Chamaloc		0																	

3	présence de cécidomyie (indication du nombre de captures / 2 pièges)
	absence de cécidomyie
	pas de piégeage

Des cécidomyies ont été capturées dans 10 parcelles sur les 15 équipées de pièges, mais le nombre de relevés est faible sur certains sites. La tendance est donc encore difficile à identifier.

Cependant, il semblerait que **le vol commence dans certaines zones tardives** (Sault, Nyonsais, Baronnies), tandis qu'il est **en régression dans les zones plus précoces** (Contreforts de Lure), **voire peut-être terminé sur certains sites** (Plateau de Valensole ?). L'extrême douceur de l'hiver semble avoir très largement avancé les dates d'émergence des adultes de cécidomyie : sur certaines parcelles, les piégeages ont eu lieu un mois plus tôt qu'en 2015 !

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 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.