

# 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  
10 février 2017

Stade phénologique des cultures de lavande et lavandin : repos végétatif

## Cécidomyie de la lavande et du lavandin

Présentation du ravageur :

### **Cycle biologique et dégâts occasionnés**

*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](mailto: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](mailto:eric.chaisse@crieppam.fr)  
04 92 87 70 52

### **Reconnaissance de l'adulte**

Au moment du vol de la cécidomyie du lavandin *Resseliella lavandulae*, vole également une sciaride dont la morphologie est très proche de la cécidomyie. Contrairement à la sciaride, le corps de la cécidomyie a une couleur rougeâtre, et ses ailes n'ont pas la nervure en forme de m (voir photos ci-dessous). Les pattes et les antennes de la cécidomyie sont aussi généralement plus longues que celles de la sciaride.

Il faut donc être très vigilant lors du relevé des pièges.



### **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 plexiglas (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.



Certaines parcelles sont aussi suivies avec des assiettes jaunes remplies d'eau et de produit vaisselle (Valensole – Pellestor, Puimoisson et St Jurs).

### **Les parcelles suivies :**

En 2017, une vingtaine de sites seront suivis par différentes structures techniques de la filière. Ces parcelles sont réparties dans les principales zones de production. A ce jour, en PACA, les pièges sont posés dans 18 parcelles, les autres parcelles seront équipées dans les jours à venir.

