

# PAPAM

PACA

**BSV BILAN 2020**  
avril 2021



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**

CHAMBRE D'AGRICULTURE  
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

## Référent filière & rédacteurs

**Stéphanie TAQUIN**  
CRIEPPAM

[stephanie.taquin@crieppam.fr](mailto:stephanie.taquin@crieppam.fr)

**Delphine FRATY**  
CRIEPPAM

[delphine.fraty@crieppam.fr](mailto: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  
[bsv@paca.chambagri.fr](mailto:bsv@paca.chambagri.fr)

## Supervision

**DRAAF**

**Service régional de l'Alimentation**  
**PACA**

132 boulevard de Paris  
13000 Marseille



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE  
L'ALIMENTATION

## AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

### Présentation du réseau

[Carte des parcelles observées](#)

[Structures partenaires](#)

[Nombre de parcelles suivies](#)

### Pression biotique

[Bilan sanitaire 2020](#)

### Facteurs de risque

[Bilan climatique 2020](#)

### Bilan par bioagresseur

[Cécidomyie du lavandin](#)

[Chenille noire \(\*Arima marginata\*\)](#)

[Cochenille du lavandin](#)

[Crachat de coucou](#)

[Chenilles phytophages](#)

[Chrysomèle américaine](#)

[\*Hyalesthes obsoletus\*](#)

[Phytoplasme à Stolbur](#)

[AMV](#)

[Septoriose](#)

[Alternariose](#)



[Vous abonner](#)



[Devenir  
observateur  
& contact](#)



[Tous les BSV  
PACA](#)

## Présentation du réseau

### Les bassins de production en lavandiculture

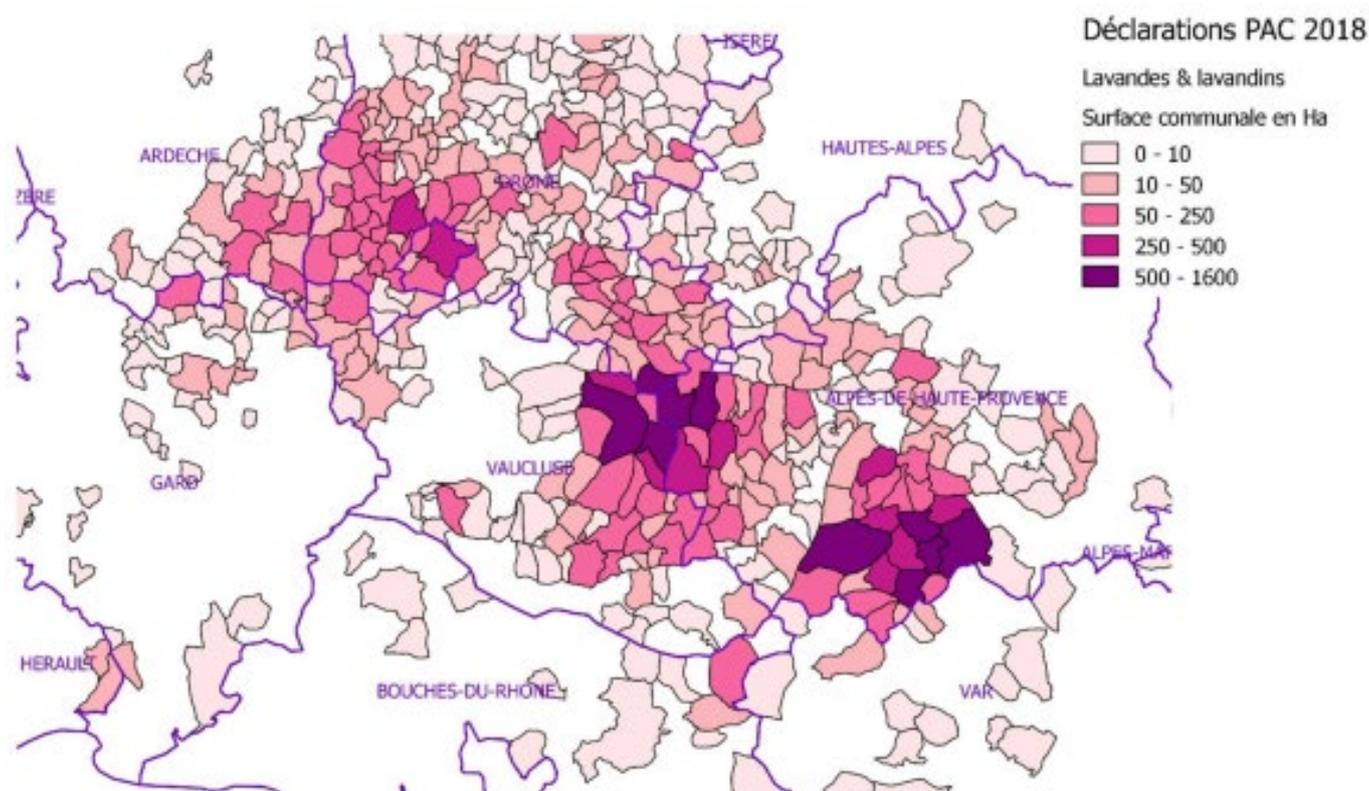
Les cultures de lavande et de lavandin en France représentent plus de 25 000 ha. Leurs surfaces sont en constante augmentation depuis 2012.

Ces productions se localisent principalement dans le Sud-Est de la France et principalement sur 3 départements : Alpes-de-Haute-Provence, Drôme et Vaucluse.

Pour les lavandes, une grande part des surfaces est concentrée sur un axe nord-sud (Die/Apt) avec comme principale zone le plateau d'Albion dans le département de Vaucluse où s'est développée de manière significative la lavande fine.

Les surfaces en lavandin sont principalement concentrées sur un axe nord-ouest/sud-est (Montélimar/Moustiers) avec deux pôles particuliers : le plateau de Valensole et le Tricastin dans la vallée du Rhône.

#### Répartition des surfaces (ha) par département en France métropolitaine en lavande et lavandin de 2014 à 2018



Source : déclarations PAC

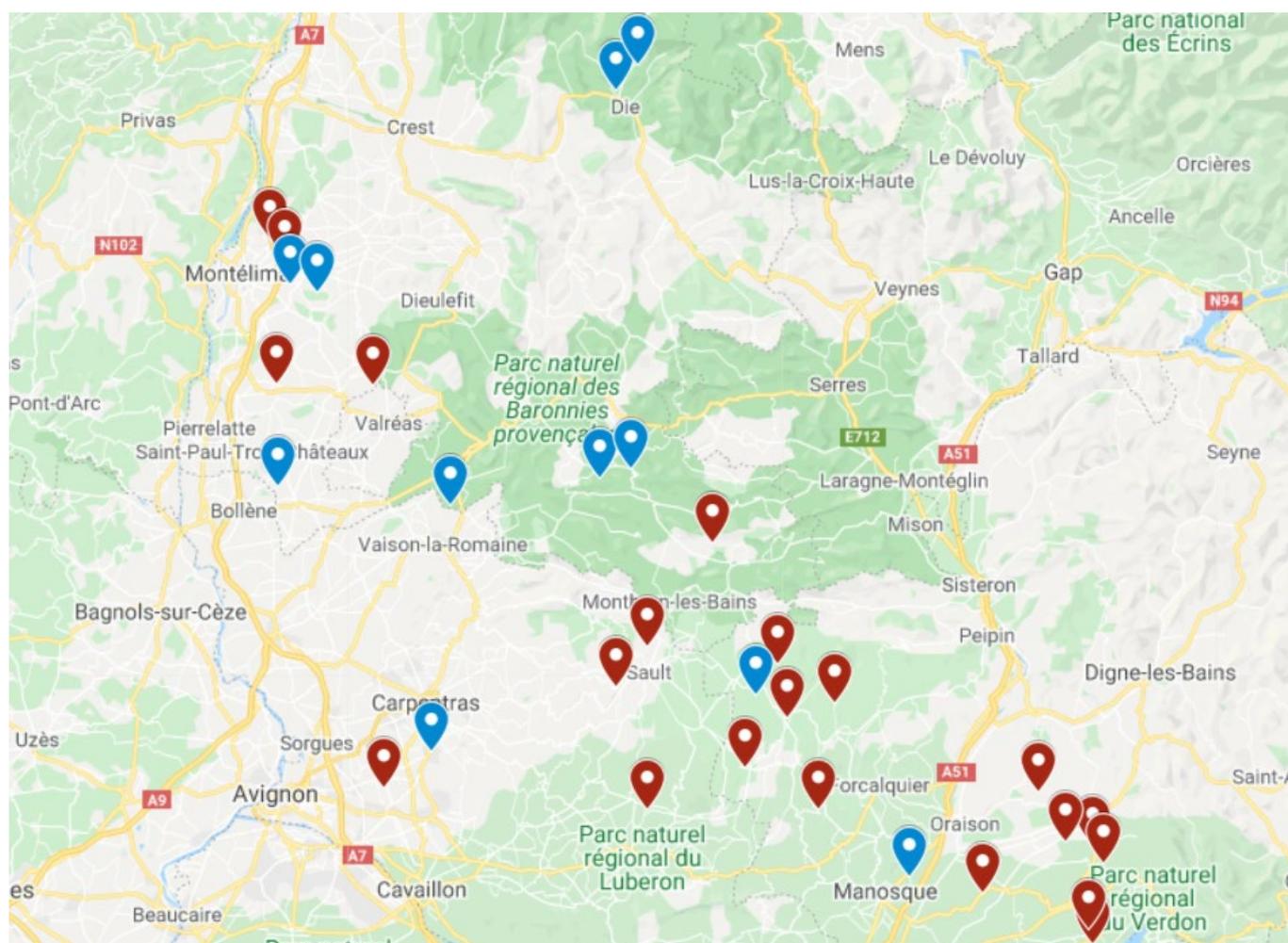
## Présentation du réseau (suite)

### Les parcelles suivies

Le réseau d'épidémiosurveillance couvre l'ensemble des zones de production lavandicole.

Les observations ont été réalisées à partir de :

- **21 parcelles fixes** principalement pour le suivi de la cécidomyie du lavandin et de *Hyaletthes obsoletus*,
- **11 parcelles flottantes** pour les autres bio-agresseurs.



Localisation des parcelles observées

Point rouge : parcelle fixe - Point bleu : parcelle flottante

### Les observateurs

Les observations en **parcelles fixes** sont réalisées par les techniciens selon un protocole propre à chaque bio-agresseur. Au total, 7 structures participent aux relevés en parcelle dont le CRIEPPAM, l'ITEIPMAI, la Chambre d'Agriculture de la Drôme, la Chambre d'Agriculture du Vaucluse, la Chambre d'Agriculture des Apes de Haute Provence, AGRIBIO 04 et la SCA3P.

Les **parcelles flottantes** sont réparties sur l'ensemble du territoire et sont suivies de manière plus aléatoire. Des observations ponctuelles y sont réalisées par les techniciens ou les producteurs.

## Synthèse 2020

Le tableau ci-dessous synthétise l'ensemble des observations collectées durant l'année 2020.

INSECTES	PRESSION 2020	COMPARAISON AVEC 2019
Cécidomyie du lavandin	<b>FORT</b>	<
<i>Arima marginata</i>	<b>MODÉRÉ</b>	=
Cochenille du lavandin	<b>FAIBLE</b>	=
Crachat de coucou	<b>MODÉRÉ</b>	=
Chenilles phytophages	<b>FAIBLE</b>	=
Chrysomèle américaine	<b>FAIBLE</b>	=
<i>Hyalesthes obsoletus</i>	<b>MODÉRÉ</b>	>

MALADIES	PRESSION 2020	COMPARAISON AVEC 2019
Phytoplasme à Stolbur	<b>MODÉRÉ</b>	=
AMV	<b>FAIBLE</b>	<
Septoriose	<b>MODÉRÉ</b>	>
Alternariose	<b>MODÉRÉ</b>	>

## Bilan sanitaire

L'évolution de la pression des bio-agresseurs reste semblable à 2019.

La pression en cécidomyies reste forte en 2020 avec des captures conséquentes dans certaines parcelles. On note une période de vol assez longue et très précoce suite aux températures exceptionnellement douces de janvier et février.

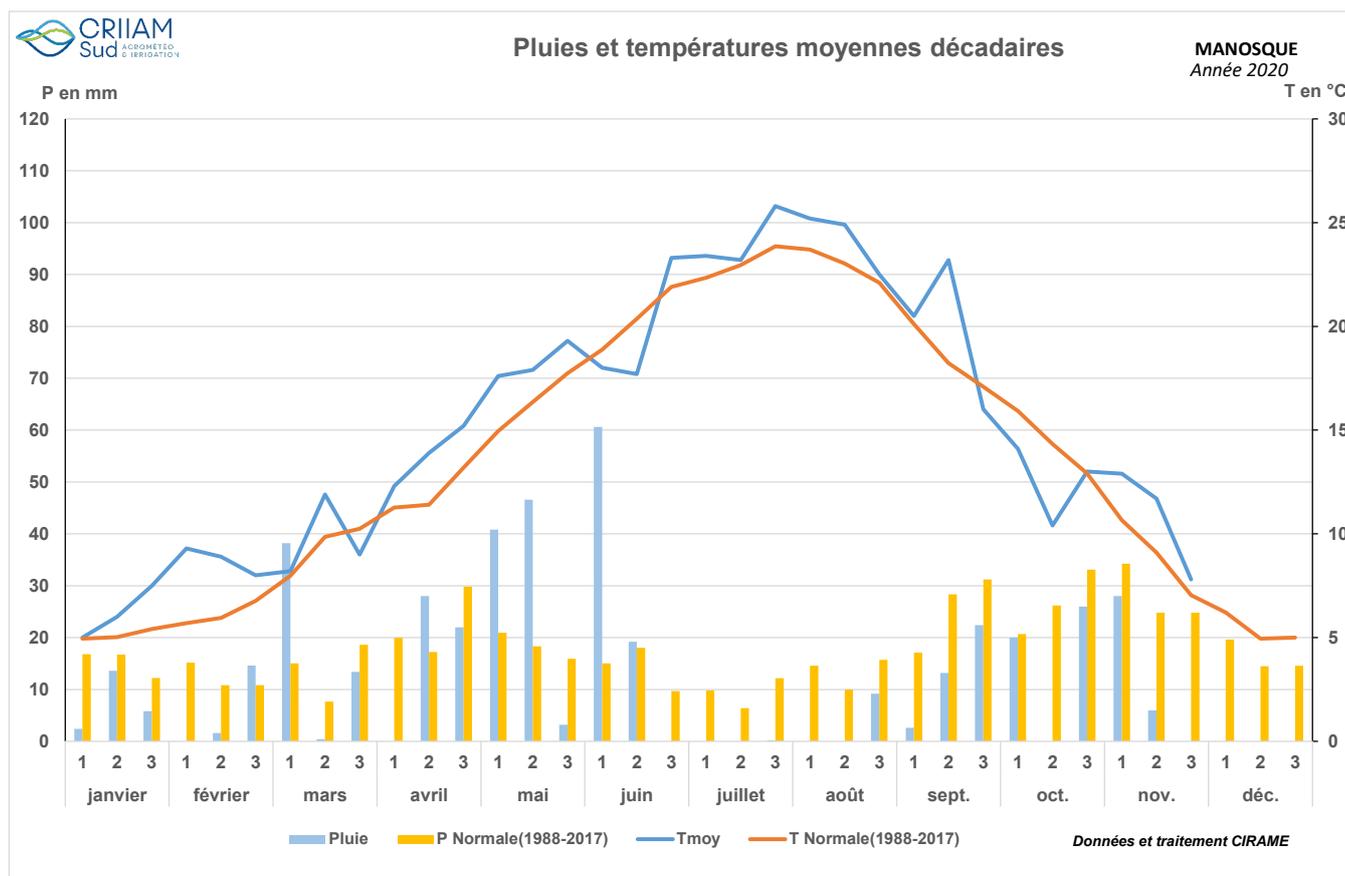
Les ravageurs de printemps sont semblables à ceux retrouvés les années précédentes, avec une pression généralement modérée à faible en 2020. Quelques rares parcelles, souvent contaminées l'année dernière, sont touchées plus fortement.

2020 a été marquée par une accentuation de symptômes de maladies cryptogamiques (septoriose et alternariose) suite à des conditions climatiques printanières très favorables. On ne connaît pas à ce jour leurs impacts réels sur les lavanderaies.

Le niveau de pression du phytoplasme du Stolbur reste stable avec, comme toujours, des secteurs et des parcelles plus fortement touchées. Certaines conditions climatiques défavorables, corrélées aux maladies cryptogamiques, entraînent souvent des dépérissements spontanés multifactoriels (non liés au phytoplasme à lui seul).

Quelques symptômes d'AMV peuvent toujours être observés, mais sont en nette régression avec l'implantation de matériel végétal certifié.

## Bilan climatique 2020



Sur ce graphique, sont représentées les pluies (histogrammes) et les températures décadaires (courbes) de l'année 2020, comparées à la normale (moyenne sur 30 ans).

## Pluviométrie et températures

Depuis le début de l'année 2020, **les températures ont été plutôt au-dessus des normales saisonnières** (hormis sur la période de début Juin lors de la formation des épis floraux et en octobre), et ont atteint des records de douceur en septembre.

Concernant **la pluviométrie**, on observe de janvier à mars des déficits par rapport aux moyennes. En avril 2020, la pluviométrie devient équivalente aux moyennes, puis en mai et juin elle devient excédentaire. Pour les mois de juillet et août, les pluies deviennent rares voire inexistantes. Le retour d'une pluviométrie modérée arrive assez tardivement en période automnale.

## Impact en lavandiculture:

Les conditions ont été idéales pour la saison 2020. La récolte a été exceptionnelle, surtout dans les zones plutôt précoces. En effet, les réserves en eau étaient au maximum en début de floraison, tandis qu'il a ensuite fait chaud et sec. La floraison a ainsi duré plus longtemps avec un nombre de fleurs par épis très important. Le scénario climatique est similaire dans les différents bassins de production, et les différences au niveau des rendements viennent des différences de stades de floraison au moment de l'arrêt des pluies. Les zones les plus tardives ont eu à souffrir du sec avant la récolte.

La période post-récolte est marquée par une quasi-absence de pluies, jusqu'à fin août pour la plupart des zones. Les secteurs plus tardifs ont souffert de la sécheresse pour le redémarrage.

L'automne, quant à lui a été plutôt bien arrosé depuis mi-septembre. La douceur a permis un redémarrage des plantations, même parfois tardif, sauf pour les zones les moins précoces.

## Cécidomyie du lavandin

### Méthode de suivi



Les observations ont été réalisées à partir de pièges installés sur des plants symptomatiques. Ceux-ci permettent 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. Quelques unes de ces parcelles ont également été dotées de bassines jaunes traditionnelles et de pièges englués pour compléter les données.

### Bilan des observations

Les données ont été collectées à partir de **21 parcelles**, par différentes structures techniques et producteurs, couvrant ainsi **l'ensemble de la zone de la production** (04, 84 et 26).

**Le vol a démarré très tôt en semaine 2**, en corrélation avec la douceur exceptionnelle du mois de janvier. Il s'est étalé sur de longues semaines. La période **de vol** fut assez longue, et s'étira en plateau sur plus de **4 semaines**. Cela est sans doute lié aux records de douceur de ce début d'année.

Des cécidomyies ont été piégées sur tous les sites, exceptés à Sauzet et à Taulignan. **Les quantités relevées sont en baisse comparé à 2019**. Ainsi, pour deux pièges en fût, **la moyenne d'insectes capturés est de 22,7 individus en 2020, contre 38,3 en 2019**.

Toutes les chiffres annoncés sont donnés pour deux pièges par parcelle. Ainsi, on note une variation de 0 à 80 insectes capturés en fût par site. 9 parcelles sur 21 ont relevées moins de 10 insectes, 5 entre 10 et 30, et 6 plus de 30 insectes.

D'une manière générale, le réseau de piégeage montre bien une présence effective de la cécidomyie dans tous les secteurs de production, et reste une préoccupation majeure sur les cultures de lavande et lavandin.

#### Piège à cécidomyie



## Bilan des observations

**Tableau récapitulatif des piégeages de cécidomyies en fût (année 2020)**

Mois	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Total général	Total pour 2 fûts
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22		
Aubenas-les-Alpes					9	9	12	12	10	2	1	0	1	2	0	0	0				58	29
Banon					0	1	3	2	0	1	0	0	0	1	0	1	1		0		10	5
Entrevennes	0	1	3	5	8	16	7	1	10	10	9	12	4	2	2		1	1	0	92	46	
Lardiers	11	3	7	14	48	30	20	13	3	4	0	2	2	0	0	0	1	1	0		159	79,5
Mevouillon					0	0	0	0	0	0	0	0									0	0
Monieux	0	0	1	2	8	6	6	7	2	0	0										32	16
Montagnac-Montpezat 1	3	0	9	1	4	1	8	3	10		7	0	4	0	1	1			0		52	26
Montagnac-Montpezat 2	1	0	3	10	1	1	5	11	13		25	33	5	0	0	1			0		109	54,5
Puimoisson 1	3	0	7	37	9	10	7	1	6	4	4	4	5	1	0	1		2	0	0	101	50,5
Puimoisson 2	2	4	4	9	7	9	3	3	7	6	7	4	3	0	0				0		68	34
Puimoisson 3	0		0		0	0	5	1	6		14	7	4	1	0	1	1	0	0	2	42	21
Redortiers					0	0	3	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0		8	4
Roussas	0	0	0	0	0	4		1	1	1	0	0									7	3,5
Saint Saturnin d'Apt	1	0		11	0	2	0	0	1	0			0	0							15	7,5
Sault	3	5	3	17	11	11	23	20	15	5	1	4	3		0						121	60,5
Sauzet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									0	0
Savasse	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0											4	2
Simiane la Rotonde					0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0				4	2
Taulignan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											0	0
Valensole	0	0	0	0	2	0	1	0	5	3	3	7	5	0				0			26	13
<b>Total général</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>37</b>	<b>106</b>	<b>107</b>	<b>117</b>	<b>110</b>	<b>79</b>	<b>92</b>	<b>42</b>	<b>71</b>	<b>73</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>933</b>	<b>454</b>

**Tableau récapitulatif des piégeages de cécidomyies en bassine jaune (année 2020)**

Mois	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Total général	Total pour 2 bassines
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22		
Aubenas-les-Alpes					2	8	4	10	4	6	4	1	2	2	0	0	0				43	43
Banon					1	0	3	6	4	5	3	3	0	0	0	2	1		3		31	31
Lardiers	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		4	8
Le Thor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									0	0
Monieux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									0	0
Montagnac-Montpezat 1	0	0	0	1	0	0	0	0	2		2	0	0	0	0	1			0		6	12
Montagnac-Montpezat 2	0	1	0	1	2	2	0	0	1		0	0	1	0	0	0			0		8	16
Redortiers					0	0	0	3	0	2	8	1	0	0	3	1	1		6		25	25
Sault																					0	0
Sauzet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											0	0
Simiane-la-Rotonde					0	1	0	6	0	3	6	1	0	0	2	6	0				25	25
Taulignan	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0											1	2
Valensole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0				0			1	2
<b>Total général</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>9</b>		<b>144</b>	<b>164</b>

**Tableau récapitulatif des piégeages de cécidomyies en piège jaune englué (année 2020)**

Mois	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Total général	Total pour 2 pièges
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22		
Aubenas-les-Alpes					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0
Banon					0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		2	2
Lardiers	0	1	0	0	0	2	3	0	0	0	3	3	0	0	2	0	0	0	0		14	7
Le Thor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									0	0
Monieux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									0	0
Montagnac-Montpezat 1	0	2	3	2	0	1	5	64	5		53	7	3	3	7	4			0		159	79,5
Montagnac-Montpezat 2	0	1	0	12	0	5	7	150	9		58	5	10	1	2	2			0		262	131
Redortiers					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	0
Roussas	0	0	0	0	0	0		1	1	11	0	0									13	13
Sauzet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											0	0
Savasse	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0											1	1
Simiane la Rotonde					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0
Taulignan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											0	0
Valensole	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	1	0	0				0			6	3
<b>Total général</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>217</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>114</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>457</b>	<b>236,5</b>

## Cécidomyie du lavandin (suite)

### Magnitude des dommages

Les symptômes occasionnés par les asticots (dessèchement des rameaux) se cumulent d'année en année. La pression 2020 ayant été d'intensité moyenne, la proportion de dommages causés devrait être moins marquée au printemps 2021.

## Chenille noire (*Arima marginata*)

Larve d'*Arima marginata*



*Arima marginata* adulte



Symptômes de larves d'*Arima marginata*



### Bilan des observations

Comme les années précédentes, les *Arima marginata* figurent parmi les insectes ravageurs les plus **fréquemment observés au printemps**.

En 2020, les données ont été collectées à partir de 14 parcelles du réseau d'observation.

Les premières apparitions de larves ont été relevées à partir 25 mars sur des cultures à redémarrage précoce (thym, origan, sauge sclarée,...) à Manosque et Montboucher sur Jabron.

Les cultures de lavande et lavandin ont été touchées peu de temps après au moment de leur redémarrage, à savoir à partir du 3 avril (à Valensole, Puimoisson, Montagnac-Montpezat, Entrevennes, Monieux, Sault et Ferrassières).

Les foyers ont été détectés jusqu'à mi-mai à différents stades larvaires sur les cultures de PPAM dans toute la zone de production.

Les observations de larves d'*Arima marginata* ont souvent lieu sur des parcelles déjà attaquées les années précédentes.

### Magnitude des dommages

Peu de dégâts ont été observés mis à part sur quelques parcelles en plantes aromatiques, et quelques uns sur sauge officinale et lavandin.

## Cochenille du lavandin

Cochenille du lavandin



Crispation du feuillage par piqûres de cochenilles



### Bilan des observations

Les observations ont été réalisées sur 9 parcelles fixes du réseau d'observation.

**Ce ravageur a été observé ponctuellement** à Valensole, Puimoisson, Montagnac-Montpezat, Entrevennes, Lardiers et Simiane La Rotonde. Il est en régression depuis quelques années mais risque d'augmenter suite à la disparition des traitement contre la cécidomyie.

### Magnitude des dommages

Quelques rares crispations du feuillage ont été observées.

## Crachat de coucou (Cercopie des prés)

Crachats de coucou sur lavande



### Bilan des observations

Les observations ont été réalisées sur 7 parcelles fixes et une flottante et ne représentent pas la situation de l'ensemble de la zone de production

**Ce ravageur a été observé ponctuellement**, avec parfois une pression élevée, à Redortiers, Mévouillon, Monieux, Roussas, Saint Saturnin Les Apt, Savasse et Taulignan. Aucun symptôme sur les cultures n'a été observé.

**Remarque :** le cercopie est responsable de la transmission de la bactérie *Xylella fastidiosa*, qui attaque un très grand nombre d'espèces et qui est entrée en Italie en 2014, et en France en 2015. Bien que les sous-espèces détectées ne soient pas les mêmes dans les 2 pays, soyez vigilant à tout dépérissement inhabituel et rapide.

Le détail de la situation en France est décrit sur le site internet du Ministère de l'Agriculture.

Consultez [la carte interactive](#).

## Chenilles phytophages

### Bilan des observations

Les observations ont été réalisées sur 11 parcelles fixes et ne représentent pas la situation de l'ensemble de la zone de production.

**Plusieurs foyers de chenilles de tordeuses et d'arpeuteuses** ont été repérés sur lavandin à partir de mi-avril sur les communes de Puimoisson, Montagnac-Montpezat, Entrevennes, Le Thor, Lardiers et Savasse.

**Deux observations de noctuelles** ont eu lieu à Lardiers et Montagnac-Montpezat

Chenille de tordeuse



### Magnitude des dommages

Seule quelques crispations de l'apex, résultant des chenilles de tordeuses, ont pu être observées.

## Chrysomèle américaine

Adulte de chrysomèle



### Bilan des observations

Les observations ont réalisées sur 10 parcelles fixes.

**Ce ravageur a été observé ponctuellement** dans des parcelles de lavande et lavandin sur le plateau de Valensole, le plateau d'Albion et la Vallée du Rhône.

Aucun symptôme sur les cultures n'a été observé.

### Magnitude des dommages

Aucun dégât n'a été observée en 2020.

## *Hyalesthes obsoletus*

Adulte de *H. obsoletus*



Larve de *H. obsoletus*



Symptômes de dépérissement



*Hyalesthes obsoletus* est la cicadelle qui transmet le **phytoplasme du Stolbur**, responsable du dépérissement de la lavande et du lavandin.

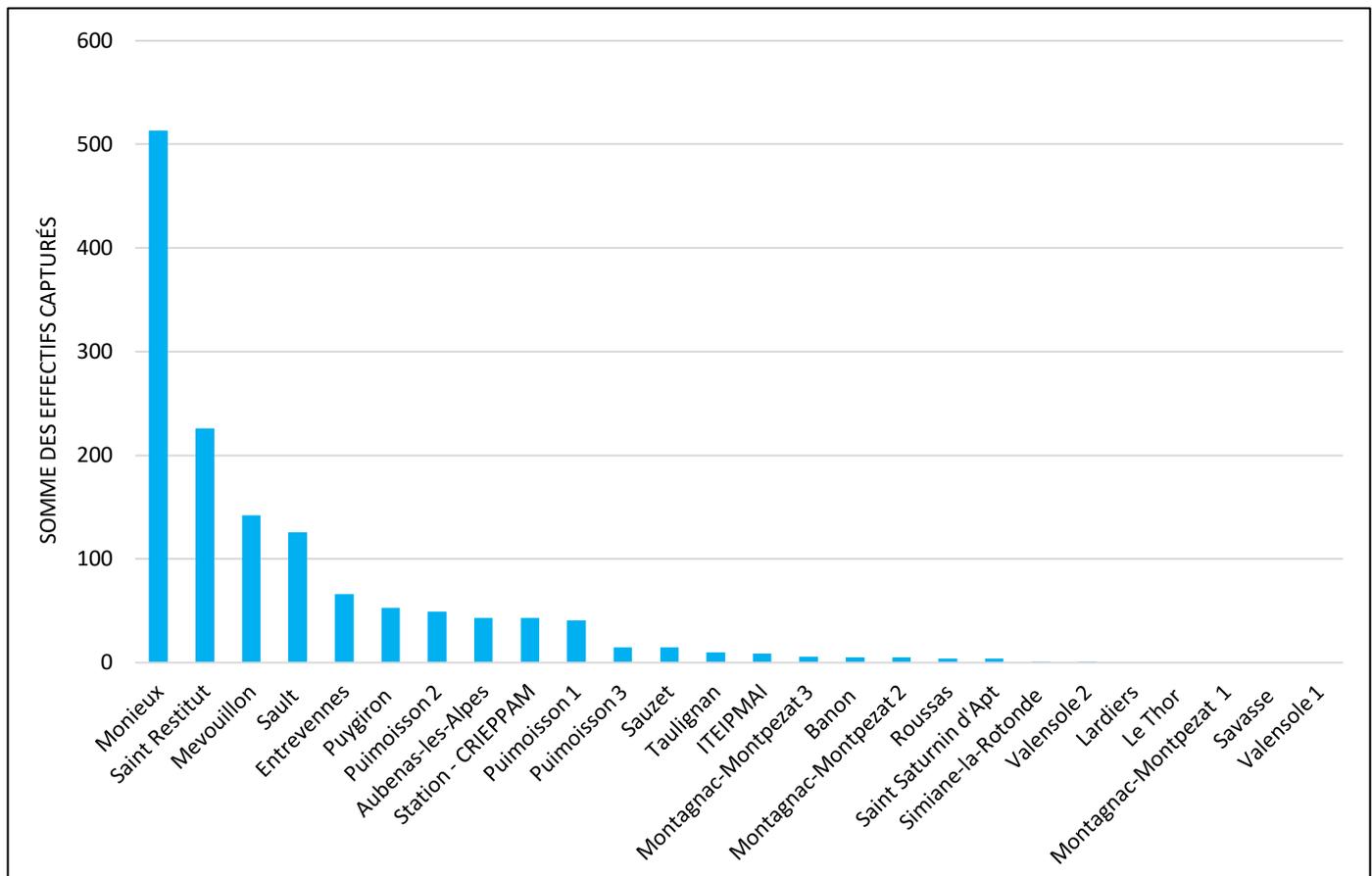
Les symptômes sont liés au fait que les larves et les adultes piquent les plantes pour s'alimenter et transmettent le phytoplasme du Stolbur de la tomate, lorsqu'ils en sont porteurs. **Les dégâts qui en résultent, consistent en un dépérissement entraînant la mort de la plante** à plus ou moins brève échéance.

### Méthode de suivi

Les observations ont été réalisées sur 27 parcelles pièges grâce à la mise en place de 5 panneaux jaunes englués relevé 1 fois par semaine de juin à octobre.

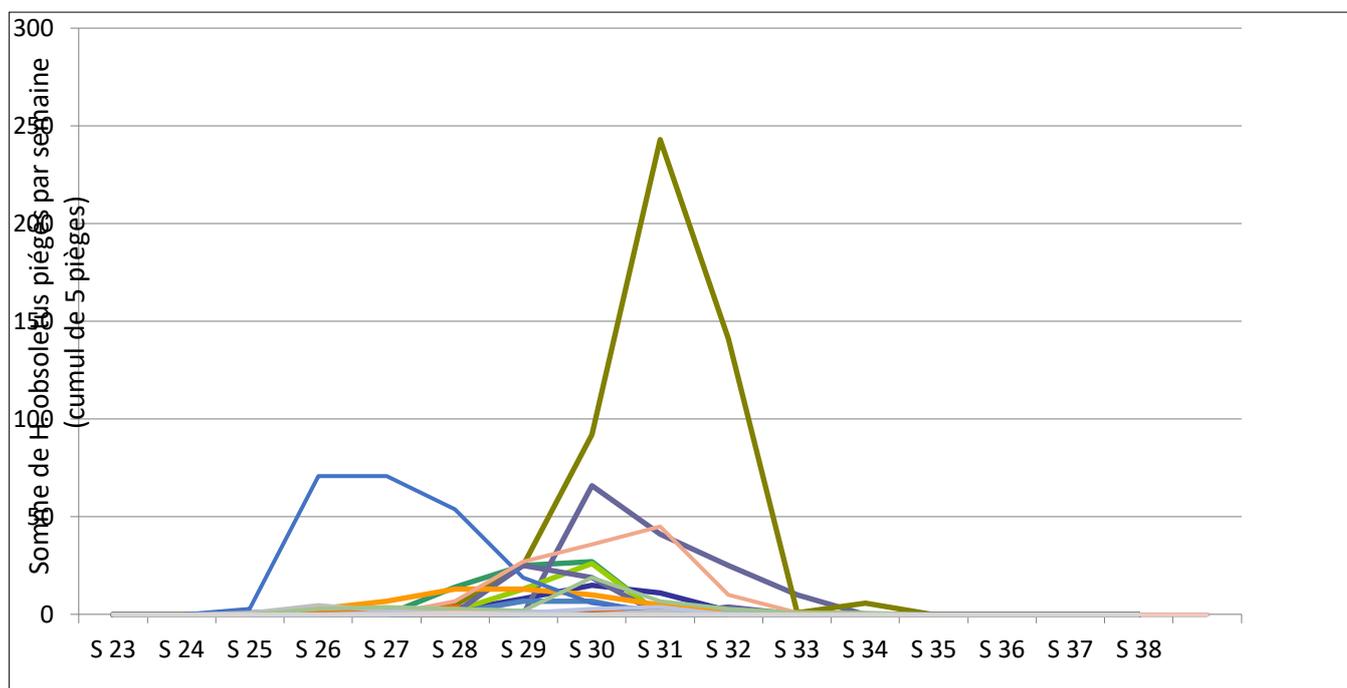
### Bilan des observations

Réseau de piégeage *Hyalesthes obsoletus* - Effectifs capturés



## *Hyalesthes obsoletus* (suite)

Réseau de piégeage *Hyalesthes obsoletus* - Courbes de vol 2020



### Bilan des observations (suite)

La période de vol a débuté le 24 juin 2020 en zone précoce (basse altitude), et le 15 juillet 2020 en zone tardive (altitude plus élevée). Elle s'est terminée très tôt, autour du 19 août 2020 (contre mi-septembre en 2019), quelle que soit la localisation géographique. **Le vol a été particulièrement court et dense** comparé à 2019. La quantité d'insectes capturés dans les parcelles suivies cette année est plus élevée que l'année précédente. Ces chiffres sont à relativiser étant donné la variabilité des parcelles suivies d'une année à l'autre. De plus, notons que ce n'est pas le nombre d'insectes présent dans une parcelle qui conditionne le développement de la maladie du phytoplasme du Stolbur mais leur taux de portage du phytoplasme.

### Magnitude des dommages

Ce sujet est à consulter dans le paragraphe « Phytoplasme du Stolbur » page 12.

## Phytoplasme du Stolbur

### Bilan des observations

Certaines parcelles du bassin de production ont présenté des symptômes de dépérissement. Les analyses de détection du phytoplasme du Stolbur ont pu mettre en évidence sa présence uniquement sur quelques unes d'entre elles. Ainsi, le dépérissement du phytoplasme explique seulement une petite partie des dépérissement des lavanderaies que nous avons pu constater en 2019.

### Magnitude des dommages

Peut être forte sur les parcelles touchées, entraînant une perte de vigueur des plants et une baisse de rendement.

## AMV : Le Virus de la mosaïque de la luzerne

Le virus de la mosaïque de la luzerne (Alfalfa mosaic virus ou AMV) est un phytovirus pathogène provoquant des tâches jaunes et une crispation du feuillage chez une grande variété d'espèces végétale.

Une des réactions caractéristique à l'AMV est l'apparition d'une panachure de bandes jaune citron sur les feuilles et sur les tiges.

La contamination par l'AMV dans les parcelles se fait essentiellement lors de prélèvements de boutures sur des plants atteints. La contamination entre plants par des insectes (pucerons) ou par voie mécanique est moins significative

AMV sur lavandin



© Criëppam

### Bilan des observations

A partir du mois d'avril 2020, quelques parcelles de lavandin du plateau de Valensole ont présenté des jaunissements du feuillage.

Certains ont clairement été identifiés comme étant de l'AMV, mais d'autres étaient dû à des symptômes de chlorose ferrique.

### Magnitude des dommages

Depuis de nombreuses années, l'AMV est en net recul grâce à la mise en place d'une filière de plants certifiés.

Dans certaines conditions pédoclimatiques, il est possible d'observer des plants symptomatiques en parcelle issus de pépinières non certifiées ou après un précédent luzerne.

Ces jaunissements n'ont pas engendré de dégâts majeurs sur les cultures.

## Septoriose



Cette maladie prolifère par temps de pluie par effet d'éclaboussure. Elle s'exprime d'abord sur les feuilles basales par des tâches circulaires au pourtour noir, puis progresse jusqu'aux tiges.

Les périodes de temps humide et relativement chaud favorisent l'extension de ce champignon. Son optimum thermique est situé entre 20 et 24°C.

La pluie ou l'irrigation par aspersion sont les moteurs de multiplication et de dissémination.

### Bilan des observations

Des symptômes ont été observés en 2020 sur l'ensemble des parcelles fixes du réseau. La présence de cette maladie a nettement augmentée par rapport à 2019.

**Dénombrement** : 1 % à 100 % de la parcelle atteinte

**Localisation des symptômes** : repousses, feuilles et tiges

**Intensité des symptômes** : parties végétales nécrosées de 20 % à plus de 50 %.

### Magnitude des dommages

Nous ne connaissons pas l'influence de la présence de cette maladie sur la production des lavanderaies. Des programmes de recherches sont en cours sur cette thématique.

## Alternariose

Cette maladie cryptogamique provoque un brunissement des parties aériennes, avec parfois un flétrissement et un dessèchement des plants. Elle se développe souvent en tant que parasite secondaire sur des plants déjà atteints de septoriose par exemple.

Ce champignon est disséminé par le vent, la pluie, mais aussi par les outils mécaniques. Des hygrométries élevées et des températures comprises en entre 18°C et 30°C favorisent son développement. Les rosées ou de faibles précipitations continues (5 mm) suffisent à son extension.



### Bilan des observations

L'année 2020 fait état de beaucoup de symptômes d'alternariose, compte tenu de conditions météorologiques favorables à son développement en mai et juin. Des symptômes ont été observés en 2020 sur l'ensemble des parcelles fixes du réseau.

**Dénombrement** : 20 % à 100 % de la parcelle atteinte

**Localisation des symptômes** : feuilles et repousses

**Intensité des symptômes** : parties végétales nécrosées de 20 % à 100 %

### Magnitude des dommages

Nous ne connaissons pas l'influence de la présence de cette maladie sur la production des lavanderaies. Des programmes de recherches sont en cours sur cette thématique.

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**

## Co-financement du Crieppam



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes



## 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](#)