



## A retenir

### MILDIU

Nouveaux foyers primaires et repiquages

Période de forte sensibilité

### OIDIUM

Période de forte sensibilité en cours

Fréquence et intensité des symptômes en augmentation

### CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DOREE

1<sup>er</sup> traitement obligatoire du 3 au 12 juin



Liberté • Égalité • Fraternité  
REPUBLIQUE FRANÇAISE

Note Nationale  
**Biodiversité**

BULLETIN DE  
SANTÉ DU VÉGÉTAL  
ÉCOPHYTO

OFFICE FRANÇAIS  
DE LA BIODIVERSITÉ

Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal.  
Elle propose une synthèse de 2 pages sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.

**Flore des bords de champs  
& santé des agro-écosystèmes**

photo : Victor Dupuy

Directeur de publication :

Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution

**Comité de validation :**  
Chambres d'agriculture de  
l'Aude, du Gard, de  
l'Hérault/ADVAH, des  
Pyrénées-Orientales,  
Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
IFV, FREDON Occitanie,  
DRAAF Occitanie



ÉCOPHYTO  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

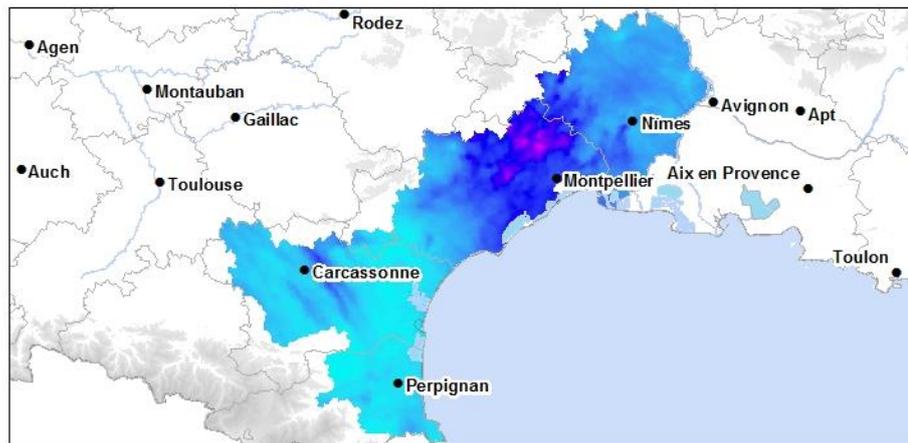
Action du plan Ecophyto  
pilotée par les ministères en  
charge de l'agriculture, de  
l'écologie, de la santé et de la  
recherche, avec l'appui  
technique et financier de  
l'Office français de la  
Biodiversité

Consultez la note nationale en annexe au BSV ou sur [Ecophytopic](https://ecophytopic.fr)

# PLUVIOMETRIE

Répartition des pluies – cumul hebdomadaire du 15/05 au 21/05/2023 – échelle du Min au Max (0 à 60 mm) – IFV

		15-mai	16-mai	17-mai	18-mai	19-mai	20-mai	21-mai
AUDE	ALAINNE	1,9	1,8	0	0	0	0	0,2
	CAZILHAC	3,9	0,1	0	0	0	0	0,4
	LEZIGNAN	0,4	0	0	0	0	0	0,2
	LIMOUX	1	1,3	0	0	0	0,1	0,2
	NARBONNE	0	0	0	0	0	0	1,6
GARD	AIGUES-MORTES	0	0	0	1,8	2,5	4	5,1
	BARJAC	0	0	0	2,8	0	0,8	4,6
	CARDET	0	0	0	5,6	1,3	0,9	4
	CHUSCLAN	0	0	0	6,5	0,2	0,6	2,6
	SAINT-GILLES	0	0	0	3,4	0,3	3,9	2,6
	VILLEVIEILLE	0	0	0	0,5	3,1	2,1	4,9
HERAULT	MARSEILLAN	0	0	0	0,1	11,6	7	10,4
	OLONZAC	0,8	0	0	0	0	0	0,4
	POUZOLLES	0	0	0	0	1,1	7,9	4,4
	PUISSERGUIER	0	0	0	0	1,2	2,2	1,1
	SAINT-JEAN-DE-FOS	0	0	0	0,5	11,5	11	9,7
	VALFLAUNES	0	0	0	0,7	16,1	2,3	10,1
PYRENEES ORIENTALES	ESTAGEL	0,2	0	0	0	2,4	0	0,1
	LAROQUE-DES-ALBERES	0	0	0	0,1	4,2	0	1,8
	LLUPIA	0	0	0	0	1,1	0	0
	PIA	0	0	0	0	1,7	0	0,3
	RODES	0	0	0	0,4	2,3	0	0



4230521:  
mini=0.0mm - maxi=59.1mm

Valeur Elevée : 60  
Faible : 0

## STADES PHENOLOGIQUES

Dans les parcelles observées, les stades phénologiques varient de :

- « **boutons floraux agglomérés** » (stade 15 ou G ou BBCH 55) dans les **secteurs tardifs et/ou parcelles tardives**,
- à « **nouaison** » (stade 27 ou J ou BBCH 71) dans les **parcelles précoces en zone précoce**.



« **boutons floraux séparés** » Stade « **pleine floraison** »  
(stade 17 ou H ou BBCH 57) (stade 23 ou I ou BBCH 65)

Les stades majoritairement observés vont de « **boutons floraux séparés** » (stade 17 ou H ou BBCH 57) à « **pleine floraison** » (stade 23 ou I ou BBCH 65).

# MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

---

## • Situation aux vignobles

### × Aude

De nouveaux foyers primaires avec parfois présence de sporulation sont sortis en fin de semaine dernière :

- Secteur Cabardès-Carcassès (Pennautier, Aragon, Pezens),
- Secteur Malepère-Razès (Cailhau, Lauraguel), secteur Malepère (Caux et Sauzens),
- Secteur Limouxin (St Polycarpe, Espérasa, St Hilaire).

Leurs fréquences restent très modestes avec une prédominance sur feuilles. Il y a très peu d'inflorescences impactées.

### × Gard

De nouvelles taches (primaires et secondaires) sont observées en fréquence faible depuis ce début de semaine en Costières (Saint Gilles, Générac, Vergèze), dans le Bassin Alésien (Saint-Jean-de-Serre, Saint-Maurice-de-Cazeville) et au nord de Bagnols-sur-Cèze (Vénéjean).

Quelques inflorescences sont touchées sur Vergèze.

Poursuivez activement la recherche des symptômes, des cycles sont en cours.

### × Hérault

De nouveaux foyers primaires sont découverts :

- le 18 mai dans le Biterrois (Puisserguier),
- le 19 mai dans le Montpelliérais (Entre Vignes), et le Nord Montpelliérais (Valflaunès),
- le 22 mai dans les Hauts Coteaux (Babeau Bouldoux), le Biterrois (Capestang), la Moyenne Vallée de l'Hérault (Plaissan et Aniane), le Montpelliérais (Pignan, Entre Vignes) et le Nord Montpelliérais (Les Matelles).

Des repiquages sont désormais observés depuis :

- le 17 mai dans la Basse Vallée de l'Hérault (Villeveyrac),
- le 22 mai dans le Biterrois (Capestang, Maraussan).

A ce jour, aucun symptôme n'est découvert dans les unités agroclimatiques du Minervois et de la Vallée de l'Orb Lodévois, toutefois, le caractère orageux et très localisé des derniers événements pluvieux rend plus difficile leur recherche.

Aucun symptôme observé à ce jour sur le réseau de suivi des variétés résistantes du département.

### × Pyrénées-Orientales

Les 1<sup>ers</sup> foyers sont observés sur les communes de :

- Rodès (Bas Conflent) et Laroque des Albères (Plaine Sud Tech) sur Carignan et Grenache. Ce sont des taches récentes sur feuilles peu ou pas sporulées.
- Latour de France (Moyenne Vallée de l'Agly) sur 4 parcelles de Grenaches et Cabernet-Sauvignon dans un secteur sensible du fait de l'irrigation des parcelles et en bordure de canal. Les nombreux symptômes sur feuilles et inflorescences sont peu ou pas sporulés lors de l'observation sur les parcelles.

• **Données de la modélisation** (voir en Annexe 1 pour les caractéristiques des modèles)

× **Potentiel système** (modélisation arrêtée au 21 mai compris) :

J = 22 mai	Situation J-7 à J	Simulation J à J+7
Risque <b>modélisé</b> Mildiou	Le Risque modélisé est faible sur une grande partie de la région. Cependant, il est très fort sur quelques zones : l'Ouest Audois, le Sud des Pyrénées-Orientales, et sur quelques communes sur le Nord Montpellierais, Sommiérois et Vallée du Rhône Nord (Bagnols sur Cèze)	Le risque est très hétérogène à 7 jours. Il varie de très faible à très fort avec notamment le secteur Vallée de l'Orb qui passe en risque très fort.
Contaminations	<p>De nouvelles contaminations pré-épidémiques ont été détectées sur tous les secteurs au cours de la semaine.</p> <p>Des contaminations épidémiques ont été détectées sur les pluies du :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 15 mai sur Cabardès, Carcassonnais, Corbières Occidentales, Limouxin et Malepère</li> <li>- 18 mai sur Uzège</li> <li>- 20 et 21 mai sur Cabardès, Limouxin, Uzège, Montpellierais, Nord Montpellierais, Vallée de l'Orb, Plaine Sud Tech</li> </ul>	<p>Des contaminations épidémiques sont annoncées sur les pluies du :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 22 au 24 mai sur Cabardès, Limouxin, Uzège, Uzège Ouest, Hauts Coteaux, Vallée de l'Orb, Plaine Sud Tech</li> <li>- 24 mai sur Carcassonnais, Corbières Occidentales, Malepère</li> </ul>
Sorties	<p>Les premières sorties théoriques sont détectées au :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 15 mai pour Aspres, Bas Conflent, Moyenne Vallée de l'Agly</li> <li>- 16 mai pour Minervois Est et Uzège Ouest, Nord Montpellierais</li> <li>- 17 mai pour Garrigues Ouest</li> </ul>	<p>Les premières sorties théoriques issues des <b>premières contaminations pré épidémiques</b> théoriques sont annoncées pour le :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 25 mai pour Costières, Garrigues, Sables</li> <li>- 26 mai pour Basse Vallée de l'Hérault</li> <li>- 27 mai pour Fenouillèdes, Hautes Corbières</li> <li>- 29 mai pour Moyenne vallée de l'Hérault</li> </ul> <p>Les sorties théoriques issues des <b>contaminations épidémiques</b> du 13 mai sont attendues à partir du 27 mai. Celles du 21 mai sont attendues à partir du 1<sup>er</sup> juin.</p>

Bleu : démarrage ou nouvelles contaminations

		Foyers primaires théoriques liés aux pluies et aux hygrométries du 8 au 14 mai 2023 à partir du	Niveau de risque de contaminations primaires liées aux pluies du 8 au 14 mai 2023	Repiquages théoriques liés aux pluies et aux hygrométries du 8 au 14 mai 2023, si présence de foyers primaires, à partir du :	Foyers primaires théoriques liés aux pluies et aux hygrométries du 15 au 21 mai 2023 à partir du	Niveau de risque de contaminations primaires liées aux pluies du 15 au 21 mai 2023	Repiquages théoriques liés aux pluies et aux hygrométries du 15 au 21 mai 2023, si présence de foyers primaires, à partir du :
Aude	<b>Alaigne</b>	24-mai	Fort	21-mai	28-mai	Fort	30-mai
	<b>Carcassonne</b>	22-mai	Fort	21-mai	28-mai	Fort	29-mai
	<b>Leucate</b>	-	-	-	-	-	-
	<b>Lézignan</b>	26-mai	Moyen	21-mai	28-mai	Fort	29-mai
	<b>Narbonne</b>	26-mai	Faible	-	-	-	-
Gard	<b>Bagnols sur Cèze</b>	25-mai	Moyen	21-mai	31-mai	Moyen	28-mai
	<b>Bourdic</b>	26-mai	Faible	-	31-mai	Moyen	-
	<b>Cardet</b>	25-mai	Moyen	-	31-mai	Fort	28-mai
	<b>Générac</b>	22-mai	Faible	-	01-juin	Moyen	-
	<b>Sommières</b>	25-mai	Moyen	-	02-juin	Moyen	-
	<b>Tavel</b>	-	-	-	03-juin	Faible	-
	<b>Vauvert</b>	25-mai	Faible	-	01-juin	Moyen	-
Hérault	<b>Olonzac</b>	25-mai	Fort	23-mai	28-mai	Fort	29-mai
	<b>Laurens</b>	26-mai	Faible	-	02-juin	Moyen	-
	<b>Prades sur Vernazobres</b>	25-mai	Moyen	24-mai	-	-	28-mai
	<b>Béziers</b>	26-mai	Faible	-	02-juin	Moyen	-
	<b>Villemagne</b>	26-mai	Moyen	-	01-juin	Fort	29-mai
	<b>Marseillan</b>	25-mai	Faible	-	01-juin	Moyen	-
	<b>Pouzolles</b>	26-mai	Faible	-	02-juin	Moyen	-
	<b>Plaissan</b>	25-mai	Moyen	-	01-juin	Moyen	-
	<b>Saint Jean de Fos</b>	26-mai	Faible	27-mai	01-juin	Moyen	28-mai
	<b>St Christol</b>	25-mai	Faible	-	02-juin	Moyen	-
	<b>Frontignan</b>	25-mai	Faible	-	01-juin	Faible	-
	<b>Valflaunès</b>	25-mai	Moyen	24-mai	01-juin	Fort	28-mai
Pyrénées-Orientales	<b>Laroque des Albères</b>	26-mai	Limite	21-mai	01-juin	Limite	28-mai
	<b>Perpignan</b>	-	-	-	-	-	-
	<b>Saint Paul de Fenouillet</b>	26-mai	Fort	22-mai	-	-	03-juin

× **Milstop** (modélisation arrêtée au 21 mai compris)

D'après la modélisation, les conditions météorologiques enregistrées entre le 15 et le 21 mai 2023 génèrent :

× **Aude**

Des foyers primaires théoriques sur les stations d'Alaigne, Carcassonne et Lézignan et des contaminations secondaires théoriques (repiquages) sur ces trois mêmes stations.

Les sorties de ces foyers primaires sont attendues à partir du 28 mai, avec un niveau de risque fort.

Les sorties des contaminations secondaires sont attendues à partir du 29 mai (si présence de foyers primaires).

L'indice de risque mildiou évolue faiblement sauf sur la station de Carcassonne où il augmente de façon plus significative.

× **Gard**

Des foyers primaires théoriques sur l'ensemble des stations gardoises et des contaminations secondaires théoriques (repiquages) sur les stations de Bagnols sur Cèze et Cardet.

Les sorties de ces foyers primaires sont attendues à partir du 31 mai, avec des niveaux de risque faible à fort suivant les situations.

Les sorties des contaminations secondaires sont attendues à partir du 28 mai (si présence de foyers primaires).

L'indice de risque mildiou évolue faiblement sauf sur les stations de Cardet, Bagnols sur Cèze et Générac où il augmente de façon plus significative.

× **Hérault**

Des foyers primaires théoriques sur la très grande majorité des stations héraultaises et des contaminations secondaires théoriques (repiquages) sur les stations Olonzac, Villemagne, Prades sur Vernazobres, Saint Jean de Fos et Valflaunès.

Les sorties de ces foyers primaires sont attendues à partir du 28 mai, avec des niveaux de risque faible à fort suivant les situations.

Les sorties des contaminations secondaires sont attendues à partir du 28 mai (si présence de foyers primaires).

L'indice de risque mildiou évolue faiblement sauf sur les stations de Villemagne, Prades sur Vernazobres, Saint Jean de Fos et Valflaunès où il augmente de façon plus significative.

#### × Pyrénées-Orientales

Des foyers primaires théoriques sur la station de Laroque des Albères, ainsi que des contaminations secondaires théoriques (repiquages) sur les stations de Laroque des Albères et Saint Paul de Fenouillet.

Les sorties de ces foyers primaires sont attendues à partir du 1<sup>er</sup> juin, avec un niveau de risque Limite.

Les sorties des contaminations secondaires sont attendues à partir du 28 mai (si présence de foyers primaires).

L'indice de risque mildiou est stable.

**Évaluation du risque** : Le risque est stable ou en légère augmentation. Sur certaines stations cette augmentation est plus significative.

De nombreuses parcelles sont dans la phase de forte sensibilité à la maladie. On peut s'attendre à une vague d'extériorisation de symptômes en lien avec les différents épisodes pluvieux du 12 au 21 mai.

Recherchez activement les symptômes, restez vigilant à l'annonce de nouvelles pluies.

## OIDIUM (*Erysiphe necator*)

### • Situation aux vignobles

#### × Aude

Les symptômes on maintenant évolué vers les inflorescences. La fréquence est notable principalement sur le cépage Carignan et Chardonnay. Sur les autres cépages, la maladie reste assez faible pour le moment et visible majoritairement sur feuilles.

#### × Gard

Des repiquages sur parcelles et cépages sensibles notamment Roussane et

Carignan sont visibles sur feuilles (localement les fréquences peuvent être importantes). Des symptômes sur inflorescences sont également notés dans ces parcelles où la maladie est toujours en évolution. Le nombre de parcelles atteintes est en légère augmentation mais reste faible sur le département.

#### × Hérault

Dans les parcelles à drapeaux et situations sensibles (cépage et/ou environnement) :

- de nouveaux repiquages sur feuilles et inflorescences sont observés,
- des symptômes sur inflorescences sont désormais visibles dans toutes les unités agroclimatiques.

Les 1<sup>ers</sup> repiquages sur feuilles et/ou inflorescences sont observés sur cépages non sensibles (Merlot, Grenache blanc, Syrah) dans le Biterrois, et les Basse et Moyenne Vallée de l'Hérault.

Aucun symptôme observé à ce jour sur le réseau de suivi des variétés résistantes du département.

Cette semaine, le nombre de parcelles avec symptômes augmente légèrement même si la majorité reste saine (environ 70 % des parcelles du réseau d'épidémiologie-surveillance).



Symptômes sur inflorescence

### × Pyrénées-Orientales

De nombreuses parcelles présentent des symptômes sur feuilles importants. La fréquence et l'intensité augmentent fortement au vignoble.

Des symptômes sur inflorescences parfois importants sont visibles dans des parcelles de Carignan, Grenache, Roussanne...

**Evaluation du risque** : Période de forte sensibilité en cours.

Le nombre de parcelles avec symptômes est en augmentation.

**Surveillez les symptômes et l'évolution des stades des inflorescences dans toutes les situations.**

## TORDEUSES DE LA GRAPPE

### • Données de modélisation LOB

#### × Éléments de la 1<sup>ère</sup> génération

		Début du vol de 1 <sup>ère</sup> génération (5 % des imagos) à partir du	Début des pontes de 1 <sup>ère</sup> génération (5 % des pontes) à partir du	Début des éclosions de 1 <sup>ère</sup> génération (5 % des larves L1) à partir du	Saumurage (5% de larves L3) à partir du :	Glomérules (5% de nymphes) à partir du :
Aude	Alaigne	23-avr	27-avr	12-mai	24-mai	-
	Carcassonne	13-avr	18-avr	02-mai	09-mai	30-mai
	Leucate	10-avr	14-avr	30-avr	08-mai	27-mai
	Lezignan	09-avr	13-avr	28-avr	05-mai	25-mai
	Narbonne	09-avr	14-avr	29-avr	06-mai	26-mai
Gard	Bagnols sur Cèze	12-avr	16-avr	30-avr	07-mai	26-mai
	Bourdic	13-avr	17-avr	01-mai	08-mai	27-mai
	Cardet	11-avr	16-avr	01-mai	08-mai	26-mai
	Générac	11-avr	15-avr	30-avr	07-mai	26-mai
	Sommières	08-avr	12-avr	29-avr	05-mai	24-mai
	Tavel	13-avr	18-avr	02-mai	09-mai	28-mai
Hérault	Vauvert	10-avr	14-avr	30-avr	07-mai	25-mai
	Olonzac	08-avr	12-avr	28-avr	04-mai	24-mai
	Laurens	13-avr	17-avr	02-mai	09-mai	28-mai
	Prades sur Vernazobres	10-avr	14-avr	30-avr	06-mai	25-mai
	Béziers	08-avr	13-avr	29-avr	05-mai	24-mai
	Villemagne	21-avr	25-avr	08-mai	17-mai	03-juin
	Marseillan	08-avr	13-avr	29-avr	06-mai	24-mai
	Pouzolles	08-avr	13-avr	29-avr	05-mai	24-mai
	Plaissan	07-avr	11-avr	28-avr	04-mai	22-mai
	Saint Jean de Fos	06-avr	10-avr	27-avr	03-mai	20-mai
	St Christol	09-avr	13-avr	29-avr	05-mai	24-mai
	Frontignan	10-avr	14-avr	30-avr	08-mai	25-mai
Valflaunès	13-avr	18-avr	03-mai	09-mai	27-mai	
Pyrénées Orientales	Laroque des Albères	02-avr	07-avr	22-avr	29-avr	16-mai
	Perpignan	31-mars	04-avr	20-avr	27-avr	13-mai
	Saint Paul de Fenouillet	19-avr	23-avr	06-mai	18-mai	03-juin

### • Eudémis (*Lobesia botrana*)

#### × Aude

Les captures ont été nulles cette semaine, le vol semble terminé. Pour le moment, pas de glomérules repérés.

#### × Gard

Le vol de la 1<sup>ère</sup> génération est terminé, et celle de la 2<sup>ème</sup> génération n'a pas encore commencé. Les glomérules sont observables dans les zones précoces avec présence de larves au stade L3-L4.

#### × Hérault

Dans les saumurages réalisés ce début de semaine, des larves (majoritairement L3 et L4) sont notées. On dénombre de 0 à 48 larves pour 100 grappes observées.  
Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Des glomérules sont observés dans seulement 20 % des parcelles observées cette semaine avec des effectifs allant de 4 à 36 glomérules pour 100 inflorescences.

#### × Pyrénées-Orientales

Les vols de la 1<sup>ère</sup> génération sont terminés. .

Les glomérules avec des stades larvaires maximum de L4 sont visibles dans quelques parcelles avec des niveaux de pression faible à moyen.

Les 1<sup>ères</sup> chrysalides sont observées dans des parcelles précoces de la Plaine Nord Tech.

**Évaluation du risque : Surveillez les larves par saumurages et les glomérules.**

*Seuil indicatif de risque : pour 100 inflorescences*

*80 larves présentes dans les saumurages (cas général),*

*50 larves présentes dans les saumurages sur raisins de table et parcelles à forte valeur ajoutée.*

#### • **Pyrale du Daphné** (*Cryptoblabès gnidiella*)

##### × Gard

Le vol débute dans les Costières. Sur la commune de Beauvoisin, le piégeage est plus important.

##### × Hérault

Des papillons sont relevés (effectifs de 0 à 24) dans certains pièges du Biterrois, des Basse et Moyenne Vallée de l'Hérault.

##### × Pyrénées-Orientales

Quelques papillons sont relevés dans les pièges.

#### • **Ephestia**

##### × Hérault

Des papillons sont relevés (effectifs de 0 à 19) dans certains pièges du Biterrois et de la Basse Vallée de l'Hérault.

##### × Pyrénées-Orientales

Quelques papillons sont relevés dans les pièges.

#### • **Pyrale** (*Sparganothis pilleriana*)

##### × Pyrénées-Orientales

Les larves de 1 à 3 cm sont toujours visibles dans quelques parcelles du secteur de la Plaine Nord Tech (communes d'Espira de l'Agly, Salses...). Leur fréquence reste semblable à la semaine dernière (2 à 45 larves pour 100 ceps observés) sur les parcelles d'observations.

*Seuil indicatif de risque : il est de 100 % de ceps présentant au minimum une larve.*

**Évaluation du risque : Compte tenu de la faible fréquence actuelle le risque est faible.**

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation aux vignobles

#### × Aude

Les 1<sup>ers</sup> symptômes ont été recensés dans le Limouxin et le Carcassès dans la vallée du Fresquel. La fréquence est très faible.

#### × Gard

De nouveaux symptômes sur feuilles sont observés sur des parcelles des secteurs sensibles du Sommiérois, du Bassin Alésien et de la Vallée de la Cèze, ce début de semaine, à mettre en relation avec les pluies localisées et les humidités matinales de fin avril/début mai. Les fréquences sont faibles.

Les épisodes pluvieux des 12 et 13 mai peuvent avoir engendré de nouvelles contaminations ou des repiquages lorsque des taches fructifères étaient présentes (pycnides). La sortie des symptômes correspondant à ces dernières pluies est attendue à partir de début juin.

Les pluies entre le 18 et le 22 ont pu également générer de nouvelles contaminations ou des repiquages. La sortie est attendue à partir du 8 juin.

→ Rechercher l'apparition de taches sur feuilles dans les parcelles sensibles

#### × Hérault

De nouveaux symptômes sur feuilles (parcelles à historique sans perte de récolte) sont observés au vignoble dans les unités agroclimatiques du Minervois, des Basse et Moyenne Vallée de l'Hérault. Localement, dans le Nord Montpelliérais de très nombreuses taches sur feuilles sont notées.

Des symptômes sont notamment visibles sur parcelles de variétés résistantes (Soreli).

#### × Pyrénées-Orientales

Pas de symptôme observé dans les secteurs sensibles du vignoble départemental. Cependant, des symptômes sont notamment visibles sur parcelles de variétés résistantes (Soreli).

**Evaluation du risque :** Le risque est en légère augmentation notamment dans l'Aude, le Gard et l'Hérault.

Les épisodes pluvieux du 12 au 21 mai peuvent avoir engendré de nouvelles contaminations ou des repiquages lorsque des taches fructifères étaient présentes (pycnides). La sortie des symptômes correspondant à ces dernières pluies est attendue à partir de début juin.

Rechercher l'apparition de taches sur feuilles dans les parcelles sensibles



Symptômes de Black rot sur feuille

## CICADELLE DE LA FLAVESCENCE

### DOREE (*Scaphoideus titanus*)

#### × Aude

Des larves au stade L1 ont été observées dans le Minervois ouest, le Cabardès, les Corbières centrales et le Narbonnais.

#### × Gard

Des larves au stade L2 et L3 sont observées dans le sud du département.

#### × Hérault

De nouvelles larves sont découvertes dans la Moyenne Vallée de l'Hérault.

#### × Pyrénées-Orientales

La 1<sup>ère</sup> larve a été observée, après une longue période ventée, dans une parcelle des Albères.



Cicadelle de la flavescence dorée (L1)

**Évaluation du risque** : dans le cadre de la lutte obligatoire contre le vecteur de la flavescence dorée, les dates du 1<sup>er</sup> traitement obligatoire sont fixées dans la **période du 3 au 12 juin** pour l'ensemble des départements.

Cas particulier : certaines communes sont concernées par l'aménagement de la lutte insecticide. Les arrêtés préfectoraux seront publiés prochainement.

## ACARIENS

### × Hérault

Très localement, des symptômes sont notés sur parcelles à historique (Biterrois, Vallée de l'Orb Lodévois). Ces symptômes sont en augmentation cette semaine.

**Évaluation du risque** : Surveillez l'évolution des populations et la présence d'auxiliaires.

**Seuil indicatif de risque (floraison-fermeture de la grappe)** : 30 % de feuilles occupées par au moins un acarien nuisible, en l'absence d'acarien utile.

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

### × Vignoble régional

Quelques larves sont visibles sans jamais dépasser le seuil de nuisibilité.

**Évaluation du risque** : compte tenu de la très faible fréquence actuelle le risque est nul.

## COCHENILLES

### × Gard

Présence de cochenilles lécanines dans quelques parcelles des Costières

**Évaluation du risque** : le risque est faible.

## RAVAGEURS SECONDAIRES

### • Malacosome du Portugal et/ou *Lachnaia paradoxa*

#### × Aude

De nouvelles parcelles ont été repérées avec la présence du Malacosome dans le Minervois Ouest avec des dégâts en augmentation.

#### × Gard

Toujours ponctuellement observés.

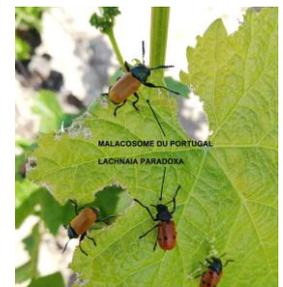
#### × Hérault

Des adultes sont régulièrement observés sur l'ensemble du département. Ils sont rassemblés en colonies. Dans quelques parcelles, les défoliations type dentelles sont toujours observées, mais les populations semblent moins présentes sur les souches.

#### × Pyrénées-Orientales

De rares adultes de ces 2 coléoptères sont encore observés dans quelques parcelles du vignoble départemental. Leur fréquence à fortement diminuée. Quelques dégâts sont encore visibles.

**Évaluation du risque** : risque en diminution.



- **Ephippigère**

- × **Hérault**

Très localement, des ceps sont défoliés, la présence d'éphippigères est encore relevée dans la Moyenne Vallée de l'Hérault.

**Évaluation du risque** : risque faible.

- **Cigariier**

- × **Aude, Gard**

Localement observés dans le département, avec parfois une présence assez significative sur le cépage Merlot.

**Évaluation du risque** : risque très faible.



*Cigariiers et dégâts*

## ACCIDENTS CLIMATIQUES

- **Grêle :**

- × **Gard**

Suite à l'orage très localisé du 22 mai, le recensement des dégâts est en cours.

**Crédit photos : Chambres d'agriculture de la zone Languedoc-Roussillon  
et Groupe Guide des Vignobles Rhône-Méditerranée.**

**REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)**

Ce Bulletin de Santé du Végétal a été préparé par les animateurs filière viticulture des Chambres d'agriculture de l'Aude, du Gard, de l'Hérault et des Pyrénées-Orientales avec la participation du comité de validation et élaboré sur la base des observations réalisées par les Chambres d'agriculture de l'Aude, du Gard, de l'Hérault et des Pyrénées-Orientales, l'ADVAH, FREDON Occitanie, Pérès SAS, Ets Touchat, Ets Perret, Société JEEM.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.