



## A retenir

### MILDIU

Nouveaux symptômes essentiellement sur feuilles, le champignon reste actif

### OÏDIUM

Progression de la maladie

### EUDEMIS

Surveiller le début du vol de 3<sup>ème</sup> génération

### PYRALE DU DAPHNE

Rechercher les larves dans les grappes

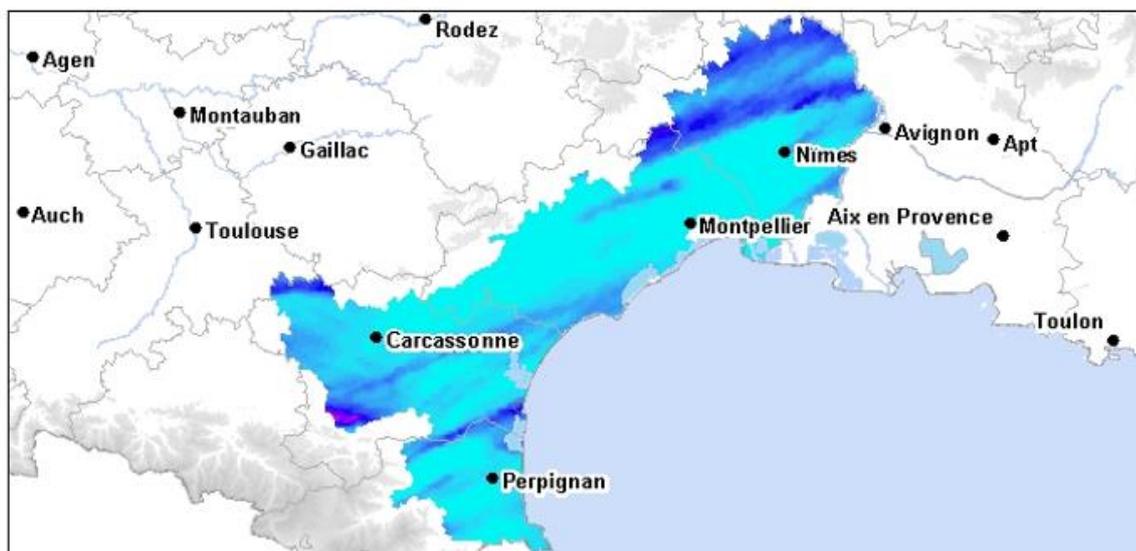
### ANNEXE

*Les techniques et produits de biocontrôles*

## PLUVIOMETRIE

Répartition des pluies – cumul hebdomadaire du 08/07 au 14/07/2024 – échelle du Min au Max (0 à 25 mm)

Source IFV



4240714:  
mini=0.0mm - maxi=24.2mm

Valeur  
Elevée : 25  
Faible : 0

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

		8-juil.	9-juil.	10-juil.	11-juil.	12-juil.	13-juil.	14-juil.
AUDE	ALAIGNE	0	0	0	1,1	1,7	0	0
	CAZILHAC	0	0	0	0,1	0,4	0	0
	LEZIGNAN	0	0	0	1,2	1,3	0	0
	LIMOUX	0	0	0	2,4	1,8	0	0
	NARBONNE	0	0	0	2,9	2,9	0	0
GARD	AIGUES-MORTES	0	0	0	0,6	0,6	0	0
	BARJAC	0	0	0	4,8	4,8	0	0
	CARDET	0	0	0	4,2	7,7	0	0
	CHUSCLAN	0	0	0	0,4	1,9	0	0
	SAINT-GILLES	0	0	0	0,2	0,6	0	0
	VILLEVIEILLE	0	0	0	0,1	0	0	0
HERAULT	MARSEILLAN	0	0	0	4,9	4,9	0	0
	OLONZAC	0	0	0	0,1	0	0	0
	POUZOLLES	0	0	0	0	0	0	0
	PUISSERGUIER	0	0	0	0,1	0,1	0	0
	SAINT-JEAN-DE-FOS	0	0	0	1	0	0	0
	VALFLAUNES	0	0	0	5,9	0	0	0
PO	ESTAGEL	0	0	0	7,8	0	0	0
	LAROQUE-DES-ALBERES	0	0	0	8,6	0,1	0	0
	LLUPIA	0	0	0	10,2	0,2	0	0
	PIA	0	0	0	3,2	0,9	0	0
	RODES	0	0	0	6,4	2,2	0	0

## STADES PHENOLOGIQUES

Dans les parcelles observées, les stades phénologiques varient de :

- « **baies à taille de pois** » (stade 31 ou K ou BBCH 75) dans les **secteurs tardifs et/ou parcelles tardives**,
- « **mi véraison** » (stade 36 ou M ou BBCH 85) sur cépages précoces en zones précoces.



Fermeture de la grappe (stade 33 ou L ou BBCH 77) et début véraison (stade 35 ou BBCH 81)

Le stade majoritairement observé est « **fermeture de la grappe** » (stade 33 ou L ou BBCH 77).

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

### • Situation aux vignobles

#### × Aude

Suite aux pluies du 29 juin et humidités de la semaine suivante, de nouveaux symptômes se sont développés sur les jeunes feuilles. A partir du 6 et 7 juillet, c'est la forme « rot brun » qui impacte l'ensemble des secteurs principalement à l'Ouest du département : Minervois Ouest, Cabardès, Carcassonnais, Malepère, Razès et Limouxin. Les cépages les plus touchés sont le Merlot et le Grenache. La fréquence sur grappes est élevée mais l'intensité ne dépasse pas 10-15 %.

Quelques attaques sur feuilles juvéniles accompagnées de rot brun sont aussi visibles dans l'Est, mais ces symptômes restent très localisés.

#### × Gard

Suite à la pluie du 6 juillet, on observe une sortie de taches sur jeunes feuilles depuis lundi. Dans les Sables, cette sortie est explosive, notamment due aux entrées maritimes. Sur grappes, bien que moins explosive, la progression du rot brun se poursuit, surtout dans les parcelles très touchées en tous secteurs.

Du mildiou mosaïque est visible plus fréquemment.



Rot brun

✘ **Hérault**

De nouvelles taches sont observées suite aux pluies du 6 juillet dans de très nombreuses parcelles (88 %). Les taches sont essentiellement sur jeunes feuilles. Sur grappes de nouveaux symptômes de rot brun sont notés dans les secteurs où la maladie s'était le plus développée au printemps : Hauts Coteaux, Vallée de l'Orb Lodévois, Basse et Moyenne Vallée de l'Hérault et le Montpelliérais.

Du mildiou mosaïque est aussi visible.

✘ **Pyrénées-Orientales**

De nouveaux symptômes sporulants ou non sont visibles sur jeunes feuilles. Sur grappes des symptômes de type rot brun sont observés au vignoble. Du mildiou mosaïque est aussi visible.

• **Données de la modélisation**

✘ **Potentiel Système** (modélisation arrêtée au 14 juillet compris) :

J = 15 juillet 2024	Situation J-7 à J	Simulation J à J+7
Risque <b>modélisé</b> Mildiou	Le Risque <b>modélisé</b> est très fort dans l'ouest de la région. Ceci correspond à l'intégralité des Pyrénées-Orientales, de l'Aude et de l'Hérault, à l'exception de la Moyenne Vallée de l'Hérault et du Nord Montpelliérais. Dans le Gard, la situation reste hétérogène. Le risque se maintient fort dans l'Uzège, la Vallée de la Cèze et la Vallée du Rhône.	Le Risque <b>modélisé</b> est stable sur les 7 prochains jours dans la majorité de la région. Seuls quelques secteurs semblent montrer une évolution. Une légère diminution est à attendre pour Malepère et la Vallée du Rhône Sud. A l'inverse, le risque semble réaugmenter dans les Garrigues Ouest pour le week-end.
Contaminations	<p>Des contaminations ont été générées à la suite des pluies des 11 et 12 juillet dans :</p> <p><b>Pyrénées-Orientales</b> : Aspres 1<sup>ers</sup> Coteaux, Bas Conflent, Cru Banyuls, Fenouillèdes, Moyenne Vallée de l'Agly et Plaine Nord Tech (11/07)</p> <p><b>Aude</b> : Cabardès, Hautes-Corbières, Limouxin, Littoral (11/07), Malepère (12/07)</p> <p><b>Hérault</b> : Nord Montpelliérais (12/07)</p> <p><b>Gard</b> : Bassin Alésien, Costières, Uzège (11/07) et Garrigues Ouest, Vallée de la Cèze, Vallée du Rhône et Vivarais (12/07)</p> <p><u>Etats des contaminations prévues au 14 juillet sur vignoble non traité :</u></p> <p>FTA &gt;5% : Carcassonnais, Hautes-Corbières, Minervois Ouest (11), Sables (30)</p> <p>FTA &gt;10 % : Littoral (11), Costières, Garrigues Ouest, Vallée du Rhône Sud, Vivarais (30), Minervois, Biterrois, Basse Vallée de l'Hérault (34)</p> <p>FTA &gt;20% : Cabardès, Malepère (11), Bassin Alésien, Uzège, Vallée de la Cèze, Vallée du Rhône Nord (30), Hauts Coteaux, Montpelliérais (34), Cru Banyuls, Haute Vallée de l'Agly (66)</p> <p>FTA &gt; 30% : Limouxin (11), Vallée de l'Orb, Nord Montpelliérais (34), Fenouillèdes, Plaine Nord Tech (66)</p> <p>FTA &gt;40% : Garrigues Sommiérois, Uzège Ouest (30), Moyenne Vallée de l'Agly (66)</p>	<p>Des contaminations sont modélisées le 15 juillet dans la partie ouest de la région, sur les secteurs de :</p> <p><b>Pyrénées-Orientales</b> : Cru Banyuls, Fenouillèdes, Haute et Moyenne Vallée de l'Agly</p> <p><b>Aude</b> : Cabardès, Carcassonnais, Corbières Occidentales, Hautes-Corbières, Limouxin, Malepère et Minervois Ouest</p> <p><b>Hérault</b> : Hauts Coteaux, Biterrois, Vallée de l'Orb, Basse Vallée de l'Hérault et Montpelliérais.</p> <p><u>Etats des contaminations prévues au 21 juillet sur vignoble non traité :</u></p> <p>FTA &gt;5% : Minervois Ouest (11), Sables (30)</p> <p>FTA &gt;10 % : Carcassonnais, Hautes-Corbières, Littoral (11), Costières, Garrigues Ouest, Vallée du Rhône Sud, Vivarais (30), Minervois (34)</p> <p>FTA &gt;20% : Bassin Alésien, Uzège, Vallée de la Cèze, Vallée du Rhône Nord (30), Biterrois, Basse Vallée de l'Hérault, Montpelliérais (34), Cru Banyuls (66)</p> <p>FTA &gt;30% : Cabardès, Malepère (11), Hauts Coteaux, Nord Montpelliérais (34), Haute Vallée de l'Agly, Plaine Nord Tech (66)</p> <p>FTA &gt;40% : Limouxin (11), Garrigues Sommiérois, Uzège Ouest (30), Vallée de l'Orb (34), Fenouillèdes (66)</p> <p>FTA &gt;60% : Aspres 1<sup>ers</sup> Coteaux, Bas Conflent, Moyenne Vallée de l'Agly, Plaine Sud Tech (66)</p>

	<p><b>FTA &gt;60% : Aspres 1<sup>ers</sup> Coteaux, Bas Conflent, Plaine Sud Tech (66)</b></p> <p>Les autres secteurs non nommés ci-dessus affichent donc des FTA &lt; 5 %.</p>	<p>Les autres secteurs non nommés ci-dessus affichent donc des FTA &lt; 5% soit les Corbières Occidentales, le Minervois Est et la Moyenne Vallée de l'Hérault.</p>
Sorties	<p>Les sorties théoriques faisant suite aux contaminations du <b>6 juillet</b> sont modélisées à partir du :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 juillet dans l'Aude et l'Hérault</li> <li>- 11 juillet dans les Pyrénées-Orientales et le Gard</li> </ul>	<p>Les sorties théoriques issues des contaminations du <b>11 juillet</b> sont prévues à partir du 16 juillet pour tous les secteurs atteints.</p> <p>Les sorties théoriques issues des contaminations du <b>15 juillet</b> seraient annoncées dès le 20 juillet.</p>
<p><i>Bleu = démarrage ou nouvelles contaminations</i></p>		

\*FTA = Fréquence théorique d'attaque ; somme de toutes les contaminations primaires. Equivaut au pourcentage d'organes touchés par la maladie (feuilles et grappes confondues).

Attention : depuis le début de la campagne, cette modélisation est en décalage et ne reflète pas la réalité du terrain (pluviométrie et observations).

× **MILSTOP** (modélisation arrêtée au 14 juillet compris) :

		Repiquages théoriques liés aux pluies et aux hygrométries du 1er au 7 juillet 2024, si présence de foyers primaires, à partir du :	Repiquages théoriques liés aux pluies et aux hygrométries du 8 au 14 juillet 2024, si présence de foyers primaires, à partir du :	Indice de risque allant de -5 à +5	
Aude	<b>Alaigne</b>	14-juil	21-juil	+ 3,6	↗
	<b>Carcassonne</b>	14-juil	21-juil	+ 3,1	=
	<b>Leucate</b>	14-juil	21-juil	+ 3,8	↗
	<b>Lézignan</b>	19-juil	21-juil	+ 2,7	=
	<b>Narbonne</b>	14-juil	21-juil	+ 2,4	↗
Gard	<b>Bagnols sur Cèze</b>	14-juil	25-juil	+ 3,8	=
	<b>Bourdic</b>	19-juil	21-juil	+ 2,8	=
	<b>Cardet</b>	14-juil	21-juil	+ 2,8	=
	<b>Générac</b>	19-juil	21-juil	+ 2,6	=
	<b>Sommières</b>	14-juil	21-juil	+ 2,8	=
	<b>Tavel</b>	19-juil	25-juil	+ 3,1	=
	<b>Vauvert</b>	14-juil	21-juil	+ 3,4	=
Hérault	<b>Olonzac</b>	14-juil	21-juil	+ 0,7	=
	<b>Laurens</b>	14-juil	21-juil	+ 1,6	=
	<b>Prades sur Vernazobres</b>	09-juil	17-juil	+ 1,8	=
	<b>Béziers</b>	14-juil	21-juil	+ 1,9	=
	<b>Villemagne</b>	14-juil	21-juil	+ 1,2	=
	<b>Marseillan</b>	19-juil	21-juil	+ 3,1	=
	<b>Pouzolles</b>	14-juil	21-juil	+ 2,3	=
	<b>Plaissan</b>	14-juil	21-juil	+ 3,8	=
	<b>Saint Jean de Fos</b>	14-juil	21-juil	+ 3,3	=
	<b>St Christol</b>	19-juil	21-juil	+ 2,3	=
	<b>Frontignan</b>	19-juil	21-juil	+ 4,3	=
<b>Vaflaunès</b>	14-juil	21-juil	+ 2,7	=	
Pyrénées-Orientales	<b>Laroque des Albères</b>	14-juil	21-juil	+ 4,6	↗
	<b>Perpignan</b>	14-juil	21-juil	+ 2,2	=
	<b>Saint Paul de Fenouillet</b>	14-juil	21-juil	+ 2,5	↗

D'après la modélisation, les conditions météorologiques enregistrées entre le 08 et le 14 juillet 2024 génèrent des **contaminations secondaires théoriques sur toutes les stations de la région** :

**Pour les départements de l'Hérault**, les sorties des contaminations secondaires sont attendues à partir du 17 juillet.

**Pour les départements de l'Aude, du Gard et des Pyrénées-Orientales** les sorties des contaminations secondaires sont attendues à partir du 21 juillet.

L'indice de risque Mildiou est en augmentation Modérée pour quelques stations de l'Aude et des Pyrénées-Orientales. Il est stable pour les départements du Gard et de l'Hérault.

**Évaluation du risque** : des sorties de symptômes sont encore attendues dans les prochains jours.

**De nombreuses parcelles tardives sont encore dans la phase de sensibilité de la maladie.**

Le risque sur baies régresse progressivement à partir de fermeture de la grappe. Toutefois, la vigne peut connaître des dégâts jusqu'à début véraison.

Observer activement tous symptômes, **restez vigilant à l'annonce de nouvelles pluies et ou humidités car elles sont susceptibles d'engendrer de nouvelles contaminations notamment sur feuilles.**

Les pluies des 11 et 12 juillet ont généré des symptômes sur feuilles et sur baies qui devraient s'extérioriser pendant le week-end.



#### **Techniques alternatives :**

*Il existe des produits de biocontrôle utilisable contre cette maladie. Pour connaître ces produits et leurs utilisations consulter l'annexe ci-jointe.*



**Résistance** : le mildiou présente des résistances vis-vis de certains produits phytosanitaires. Il est important de les connaître et d'adapter son calendrier de traitement en fonction de ce risque de résistance. Pour en savoir plus, consultez la note nationale en cliquant [ICI](#)

## **OÏDIUM** (*Erysiphe necator*)

### • **Situation aux vignobles**

#### × **Aude**

Globalement l'évolution des symptômes sur grappes a tendance à stagner sauf localement sur les cépages Carignan, Chardonnay et Grenache où la dégradation des baies est possible avec pertes de récolte.

#### × **Gard**

La majorité des parcelles sont saines à ce jour, cependant, une progression notable de l'oïdium est observée dans quelques parcelles de notre réseau cette semaine.

#### × **Hérault**

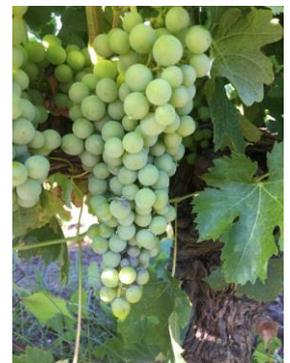
Cette semaine, 62 % des parcelles présentent des symptômes sur grappes. La maladie continue donc de progresser sur grappes dans toutes les unités agroclimatiques. Cependant, les fructifications commencent à sécher.

Dans 28 % des parcelles du réseau d'observation, les fréquences de grappes touchées sont supérieures à 30 %. Il s'agit le plus souvent de Carignan, mais d'autres cépages peuvent être concernés (Chardonnay, Roussanne...). Dans les parcelles les plus atteintes des éclatements de baies sont visibles.

#### × **Pyrénées-Orientales**

La maladie est présente dans de nombreuses parcelles du vignoble départemental. La répartition des attaques est hétérogène, de quelques grains touchés avec une très faible intensité à une fréquence d'attaque proche de 100 % de grappes touchées avec une intensité de plus de 60 %. On observe déjà sur quelques parcelles, notamment de Muscat à Petits Grains, des éclatements de baies liés à la forte présence d'oïdium.

De nombreuses jeunes feuilles présentent une fréquence et une intensité importantes.



*Oïdium sur grappes*

**Evaluation du risque** : la période de haute sensibilité est toujours en cours dans les parcelles les plus tardives. A partir de la fermeture de la grappe, la sensibilité de la vigne à la maladie décroît jusqu'à la véraison complète des grappes. Cependant, quelques cépages (Piquepoul, Muscats, Chardonnay...) restent sensibles jusqu'à véraison.

La maladie est en progression dans les parcelles déjà atteintes.

**Méthodes prophylactiques :**

Favoriser l'aération des grappes par le palissage. L'oïdium est sensible aux rayons ultraviolets.

**Techniques alternatives :**

Il existe des produits de biocontrôle utilisables contre cette maladie. Pour connaître ces produits et leurs utilisations consulter l'annexe ci-jointe.



**Résistance** : l'oïdium présente des résistances vis-à-vis de certains produits phytosanitaires. Il est important de les connaître et d'adapter son calendrier de traitement en fonction de ce risque de résistance. Pour en savoir plus, consultez la note nationale en cliquant [ICI](#)

## BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

### • Situation aux vignobles

#### × Aude,

Quelques nouveaux symptômes ont été repérés sur grappes dans le Limouxin.

#### × Gard

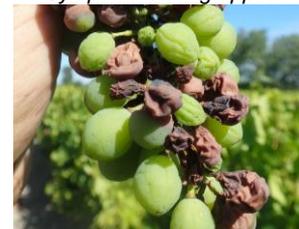
Dans les parcelles déjà atteintes, le black rot continue de progresser. De nouveaux symptômes sont observés sur des nouvelles parcelles dans le Bassin Alésien, notamment sur des Chardonnay.

Les conditions climatiques de ces derniers jours (pluies de vendredi et brouillard de ce début de semaine) favorisent le développement de la maladie.

#### × Hérault, Pyrénées-Orientales

Pas à peu de nouveaux symptômes sont observés dans le vignoble.

Symptômes sur grappes



**Evaluation du risque** : le risque est moyen à faible.

Même si le risque diminue à la fermeture de la grappe, les baies restent sensibles jusqu'à pleine véraison.

# TORDEUSES DE LA GRAPPE

- **Eudémis (*Lobesia botrana*)**

- × **Données de la modélisation LOB : 3<sup>ème</sup> génération :**

		Début du vol de 3 <sup>ème</sup> génération (10 % des imagos) à partir du	Début des pontes de 3 <sup>ème</sup> génération (10 % des pontes) à partir du	Début des éclosions de 3 <sup>ème</sup> génération (10 % des larves L1) à partir du
Aude	Alaigne	-	-	-
	Carcassonne	23-juil	28-juil	-
	Leucate	21-juil	26-juil	-
	Lezignan	18-juil	22-juil	28-juil
	Narbonne	20-juil	24-juil	30-juil
Gard	Bagnols sur Cèze	20-juil	24-juil	30-juil
	Bourdic	24-juil	28-juil	-
	Cardet	23-juil	28-juil	-
	Générac	19-juil	24-juil	30-juil
	Sommières	19-juil	23-juil	29-juil
	Tavel	21-juil	26-juil	-
Hérault	Vauvert	19-juil	24-juil	30-juil
	Olonzac	17-juil	22-juil	28-juil
	Laurens	24-juil	29-juil	-
	Prades sur Vernazobres	20-juil	25-juil	30-juil
	Béziers	19-juil	24-juil	30-juil
	Villemagne	-	-	-
	Marseillan	19-juil	24-juil	30-juil
	Pouzolles	19-juil	24-juil	29-juil
	Plaisan	18-juil	22-juil	28-juil
	Saint Jean de Fos	18-juil	22-juil	28-juil
	St Christol	18-juil	22-juil	28-juil
	Frontignan	19-juil	24-juil	30-juil
Pyrénées Orientales	Valflaunès	22-juil	27-juil	-
	Laroque des Albères	12-juil	16-juil	22-juil
	Perpignan	11-juil	15-juil	21-juil
	Saint Paul de Fenouillet	28-juil	-	-

- **Situation aux vignobles**

- × **Aude**

Des rares pontes de 2<sup>ème</sup> génération ont été repérées dans les parcelles non confusées mais la fréquence reste très faible. Le seuil d'intervention est rarement atteint.

Les perforations pour la semaine passée sont très faibles, quelques dégâts ont été repérés sur la commune de Coursan.

- × **Gard**

Dans certaines parcelles où de nombreuses pontes ont été observées, des perforations liées à des défauts de protections sont notées. Les larves observées dans les secteurs sensibles sont au stade L3-L4.

Le début du vol de 3<sup>ème</sup> génération est attendu dans les prochains jours. Surveillez les captures.

- × **Hérault**

Quelques pontes (tous stades) de 2<sup>ème</sup> génération sont encore visibles au vignoble. Des foyers de perforations et des larves sont maintenant observés avec une majorité de stades L4 et L5.

- × **Pyrénées-Orientales**

Le vol de la 3<sup>ème</sup> génération a débuté dans le secteur de la Plaine.

Les foyers de perforations de 2<sup>ème</sup> génération sont visibles dans le vignoble départemental avec dans certains foyers des larves de stade L4-L5.

Les foyers de perforations sont visibles dans le secteur de la Plaine.

**Évaluation du risque** : le risque est en augmentation.

Suivre le vol de la 3<sup>ème</sup> génération et les dépôts de pontes.

**Seuil indicatif de risque** : 5 à 10 pontes pour 100 grappes.



Larve d'eudémis et foyer de perforation

- **Pyrale du Daphné** (*Cryptoblabès gnidiella*)

- × **Aude**

Le vol est toujours en cours.

Ci-après les prises de papillons de la semaine dernière : Cruscades : 7 ; Capendu : 3 ; Homps : 8 ; Narbonne plage : 2.

- × **Gard**

Cette semaine encore, les captures continuent dans le Sud du département : secteur des Sables, des Costières, la Vaunage et la Vallée du Rhône Sud. Les prises sont souvent très importantes allant jusqu'à 112 papillons en 4 jours. Des foyers sont toujours observés régulièrement dans plusieurs cépages : Chardonnay, Pinot, Grenache, Viognier...

Dans le Bassin Alésien, les captures sont faibles (6 papillons en 7 jours), cependant, autour de Maruejols-lès-Gardon des foyers peuvent être observés dans des parcelles de Chardonnay aux grappes très compactes.

Dans les secteurs de la Vallée du Rhône Nord, aucune capture n'est observée pour le moment.

- × **Hérault**

Des papillons sont toujours relevés dans les parcelles du réseau de suivi.

Les effectifs vont de 1 à 24 papillons par semaine.

Des larves (4 à 8 larves pour 100 grappes) sont observées dans des parcelles à historique des Basse et Moyenne Vallée de l'Hérault et du Montpelliérais avec les 1<sup>ers</sup> dégâts associés.

- × **Pyrénées-Orientales**

Des papillons sont visibles dans les pièges. Après une forte diminution des prises début juillet, le nombre de captures augmente légèrement.

Des larves à tous les stades sont toujours visibles dans les grappes dans les secteurs de la Plaine Nord Tech, les Aspres 1<sup>ers</sup> Coteaux, la Moyenne et la Haute Vallée de l'Agly. Leur nombre est en augmentation.

Des dégâts sont déjà bien visibles sur certaines parcelles.

**Évaluation du risque** : le risque continue d'augmenter avec la véraison. Il est fort dans les secteurs où la présence de larves et/ou des piégeages sont notés.

Il est impératif de réaliser des observations dans les grappes afin de déterminer le niveau d'infestation des chenilles et évaluer les éventuels dégâts.

- **Ephestia sp**

- × **Hérault, Pyrénées-Orientales**

Présence de papillons dans les pièges et de larves.

**Évaluation du risque** : le risque continue d'augmenter avec la véraison.

- **Tordeuse de l'œillet** (*Cacoecimorpha pronubana*)

- **Gard, Hérault, Pyrénées-Orientales**

Des captures sont signalées, avec localement des effectifs importants.

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

## **POURRITURE GRISE** (*Botrytis cinerea*)

- × **Gard**

La fréquence des parcelles avec présence de foyers de pourriture grise augmente cette semaine. L'intensité des symptômes est dans quelques situations en augmentation mais reste cependant très faible.

- × **Hérault**

De nouveaux symptômes sur grappes sont observés dans la zone littorale du Biterrois, de la Basse Vallée de l'Hérault et du Montpelliérais.

Les 1<sup>ers</sup> symptômes sont signalés dans les Hauts Coteaux et la Vallée de l'Orb Lodévois.



Jeune larve de pyrale du daphné

Ces symptômes sont le plus souvent liés à des blessures ou excès de vigueur sur grappes fermées.

**Evaluation du risque** : le risque est en augmentation et les conditions climatiques de ces derniers jours ont été favorables.

## ASPERGILLUS CARBONARIUS

### × Hérault

De rares nouveaux symptômes sont observés dans la zone littorale du Biterrois. Ces symptômes se trouvent sur des grappes concernées par ailleurs par la pourriture grise.

**Evaluation du risque** : le risque est en augmentation et les conditions climatiques de ces derniers jours ont été favorables notamment dans le Gard et l'Hérault.

## POURRITURE ACIDE

### × Pyrénées-Orientales

Quelques symptômes de pourriture acide sont observés au vignoble. Ces symptômes sont visibles sur des parcelles de Muscats où des grains ont éclaté suite à la présence d'oïdium ou du fait de grappes très compactes.

**Evaluation du risque** : le risque est en légère augmentation avec l'avancée des stades phénologiques.

## CICADELLE VECTRICE DE LA FLAVESCENCE

### DOREE (*Scaphoideus titanus*)

#### • Éléments de biologie

Les caractéristiques de l'expression de la maladie sont :

- la **décoloration du feuillage** (rougissement pour les cépages rouges, jaunissement pour les cépages blancs) plus ou moins bien délimitée par les nervures. Les feuilles deviennent « cassantes » et s'enroulent en fonction des cépages ;

- le **dessèchement des rafles** avec des inflorescences avortées ou des baies partiellement ou totalement flétries, qui peuvent aller jusqu'à la chute complète des grappes ;

- l'**aoûtement absent ou partiel**, aspect caoutchouteux des sarments, qui donne un port « retombant » à la souche atteinte.

Ces dégâts sont observés jusqu'à la chute des feuilles.

#### • Situation aux vignobles

##### × Vignoble régional

Les symptômes de la maladie sont visibles au vignoble, parfois facilement.

**Évaluation du risque** : il est important.

**Mesures prophylactiques** : Dès à présent, il est primordial de :

- repérer et de marquer les souches atteintes,



Symptômes sur cépages rouge et blanc

- déclarer obligatoirement les symptômes de jaunisses de la vigne à la FREDON/FDGDON ou au SRAL (Cf. Arrêtés préfectoral et ministériel),
- arracher ou tailler « à blanc » les souches atteintes le plus tôt possible (après passage de la FREDON/FDGDON) pour limiter les contaminations.

## CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

### × Vignoble régional

Quelques larves sont notées au vignoble. Des grillures sont signalées.

**Évaluation du risque** : à ce jour, le risque est faible.

*Seuil indicatif de risque au printemps* : 200 larves pour 100 feuilles observées.

## MALADIE DU BOIS

### × Vignoble régional

Des symptômes de Black-Dead-Arm et/ou Esca (formes lente et apoplectique) sont plus facilement visibles au vignoble.

**Évaluation du risque** : repérez les souches exprimant des symptômes qui pourront être gérées par voie prophylactique.



Forme lente de l'Esca

## COCHENILLES

### × Gard

Des larves de cochenilles farineuses sont observées sur les organes verts dans quelques parcelles du réseau d'observation dans les Costières, la Vallée du Rhône Sud et les Sables notamment.

### × Hérault

Dans de rares parcelles du Montpelliérais, des cochenilles farineuses sont observées. Leur présence est en légère augmentation par rapport à l'année dernière.

### × Pyrénées-Orientales

La présence de cochenilles dans les parcelles est régulièrement observée.

**Évaluation du risque** : le risque est en augmentation.

## RAVAGEURS SECONDAIRES

### • Erinose *(Colomerus vitis)*

### × Pyrénées-Orientales

De nouveaux symptômes sont observés dans quelques parcelles du vignoble départemental.

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

# ACCIDENTS CLIMATIQUES

- Grêle
  - × Gard

Dans la Vallée du Rhône Nord, la grêle a accompagné la pluie du 12 juillet dans les communes de Gaujac, Connaux, Saint-Paul-les-Fonts, Laudun et Saint-Victor-la-Coste. Dans cette zone, les impacts peuvent parfois être dommageables pour la récolte.

Dans la Vallée du Rhône Sud, ce sont les communes de Saint-Laurent-des-Arbres, Saint-Génies-de-Comolas et Montfaucon qui ont été touchées. Les dégâts sont globalement faibles, de l'ordre de quelques baies touchées.

Au Nord d'Uzès, localement, des impacts de grêle sont également notés.



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Note Nationale  
**Biodiversité**

BULLETIN DE  
SANTÉ DU VÉGÉTAL  
ÉCOPHYTO

OFB  
OFFICE NATIONAL  
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.

**Abeilles sauvages**  
& santé des agro-écosystèmes

Consultez la note nationale sur [Ecophytopic](#)



Attention, les abeilles butinent

RESPECTER LA RÉGLEMENTATION « MENTION ABEILLE »

Téléchargez la note nationale Focus **abeilles – pollinisateurs – réglementation**  
en cliquant [ICI](#)



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Note Nationale  
**Biodiversité**

BULLETIN DE  
SANTÉ DU VÉGÉTAL  
ÉCOPHYTO

OFB  
OFFICE NATIONAL  
DE LA BIODIVERSITÉ

Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique développée par le Bulletin de Santé du Végétal.  
Elle propose 2 pages de synthèses munies de liens web, sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.

**Oiseaux**  
& santé des agro-écosystèmes

Consultez et/ou téléchargez la **Note Nationale Biodiversité – Oiseaux**  
en vous rendant sur la page [Ecophytopic](#)

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

Prochain BSV le 16 juillet

## 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 Perret, Maison Sinnae et Neoterra.

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.