



A retenir

MILDIU

Des orages qui relancent la maladie

OÏDIUM

Fin de période de haute sensibilité

EUDEMIS

Début du vol de 3^{ème} génération et 1^{ères} pontes observées

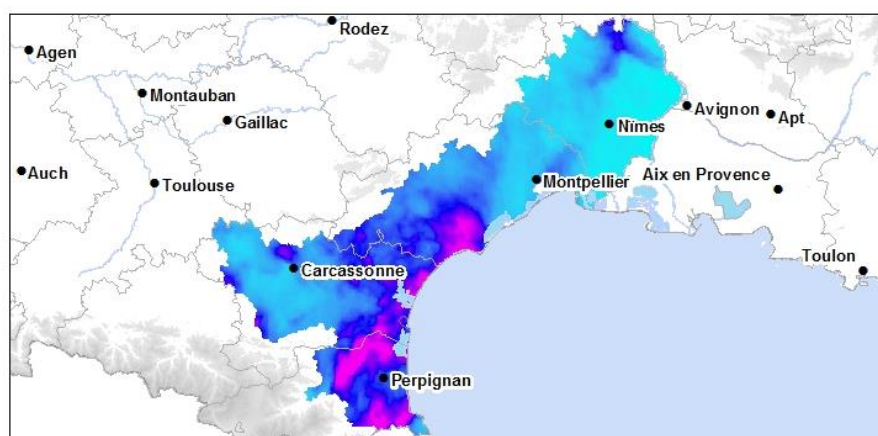
PYRALE DU DAPHNE

Présence de larves et 1^{ers} dégâts

PLUVIOMETRIE

Répartition des pluies – cumul hebdomadaire du 07 au 14/07/2025 – échelle du Min au Max (0 à 228 mm)

Source IFV



4250714:
mini=0.0mm - maxi=228.7mm

Valeur Elevée : 100
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



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

		30-juin	1-juil.	2-juil.	3-juil.	4-juil.	5-juil.	6-juil.	7-juil.	8-juil.	9-juil.	10-juil.	11-juil.	12-juil.	13-juil.	14-juil.
AUDE	ALAIGNE	0	0	0	0	0	0,8	0,3	1,9	0	0	0	0	9,1	0	0
	CAZILHAC	0	0	0	0	0	0	0,5	0,8	0	0	0	0	13,3	0	0
	LEZIGNAN	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	50,6	9,6	0
	LIMOUX	0	0	0	0	0	1	0,5	2	0	0	0	0	9,8	0	0
	NARBONNE	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0	0	47,9	21,5	0
GARD	AIGUES-MORTES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,7	1	0
	BARJAC	0	0	2	0	0	0	0,7	0	0	0	0	0	6,3	6,1	0
	CARDET	0	0	9,8	2,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0	8	7	0
	CHUSCLAN	0	0	1,2	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	1,4	1,4	0
	SAINT-GILLES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,3	1,6	0
HERAULT	VILLEVEILLE	0	0	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0,1	0
	MARSEILLAN	0	0	0	0	0	0	0,4	0,2	0	0	0	0	33,1	1	0
	OLONZAC	0	0,5	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	45	26,6	0,2
	POUZOLLES	0	0	0,9	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	42,2	0	0
	PUISSEGUIER	0	0,5	3,8	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	33,2	1,3	0,2
PD	SAINT-JEAN-DE-FOS	0	0	2,2	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	23,8	0,2	0
	VALFLAUNES	1,6	0	1,4	34	0,2	0	0,6	0	0	0	0	0	12,5	5	0
	ESTAGEL	0	0	0	0	0	3,8	0,9	0	0	0	0	0	130,7	0	0
	LAROCQUE-DES-ALBERES	0	0	0	0	0,3	1,4	5,9	0	0	0	0	0	61,8	0,2	0
	LLUPIA	0	0	0	0	0	0,4	1	0	0	0	0	0	45,1	0	0
	PIA	0	0	0	0	0	1	3,5	0	0	0	0	0,2	59,4	0,7	0
	RODES	0	0	0	0	0	3,8	1,1	0	0	0	0	0	15,5	0	0

STADES PHENOLOGIQUES

Dans les parcelles observées, les stades phénologiques varient de :

- « **fermeture de la grappe** » (stade 33 ou L ou BBCH 77) dans les **secteurs tardifs et/ou parcelles tardives**
- à « **mi-véraison** » (stade 36 ou M ou BBCH 85) dans les **parcelles précoces en zone précoce**.

Les stades majoritairement observés vont de « **fermeture de la grappe** » (stade 33 ou L ou BBCH 77) à « **début véraison** » (stade 35 ou BBCH 81).



Stade fermeture de la grappe et début véraison

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

• Données de modélisation :

✕ **Modèle DAC ADN** (résumé oïdium pour la période du 30 juin au 14 juillet) :

	Station	FMI	Capture de spores	Risque global
Hérault	Sérignan Merlot	FMI moyen varie de : 10 h/jour du 30/06 au 02/07 4 h/jour du 03/07 au 10/07 14 h/jour du 11/07 au 14/07 5 h/jour du 15/07 au 21/07.	8 spores capturées du 26/06 au 03/07. 365 spores capturées du 03/07 au 07/07.	Risque 4 du : 30/06 au 01/07 et du 13/07 au 16/07. Risque 3 le reste de la période.
Hérault	Roujan Grenache B	FMI moyen varie de : 6 h/jour du 30/06 au 04/07 2 h/jour du 05/07 au 11/07 12 h/jour du 12/07 au 14/07 4 h/jour du 15/07 au 21/07.	Aucune spore du 26/06 au 03/07. 194 spores capturées du 03/07 au 07/07.	Risque 2 du 30/06 au 02/07 Risque 3 du 03/07 au 18/07 puis de nouveau risque 2.
Gard	Beauvoisin Grenache N	FMI moyen varie de : 8 h/jour du 30/06 au 03/07 2 h/jour du 04/07 au 11/07 12 h/jour du 12/07 au 14/07 3 h/jour du 15/07 au 21/07.	Aucune spore du 17/06 au 30/06.	Risque 2 sauf du 15/07 au 18/07 où le risque est à 3.
Gard	Lecques Grenache N	FMI moyen varie de : 9 h/jour du 30/06 au 03/07 3 h/jour du 04/07 au 11/07 11 h/jour du 12/07 au 14/07 3 h/jour du 15/07 au 21/07.	Aucune spore du 26/06 au 03/07. Aucune spore du 03/07 au 07/07.	Risque 4 du 30/06 au 02/07 Risque 3 du 03/07 au 05/07 puis risque 2 jusqu'au 21/07.
Aude	Prat de Cest Carignan	FMI moyen varie de : 7 h/jour du 30/06 au 03/07 3 h/jour du 04/07 au 10/07 11 h/jour du 11/07 au 14/07 4 h/jour du 15/07 au 21/07.	803 spores capturées du 26/06 au 03/07. 2215 spores du 03/07 au 10/07.	Risque 3 du 30/06 au 12/07 Risque 4 du 13/07 au 16/07 puis risque 2 jusqu'au 21/07.
Aude	Pezens Grenache N	FMI moyen varie de : 3 h/jour du 30/06 au 01/07 7 h/jour du 02/07 au 08/07 2 h/jour du 09/07 au 11/07 13 h/jour du 12/07 au 13/07 6 h/jour du 14/07 au 21/07.	Aucune spore du 26/06 au 03/07. 266 spores capturées du 03/07 au 10/07.	Risque 2 le 30/06 et 01/07 Risque qui oscille entre 3 et 4 du 03/07 au 13/07 puis risque 3 jusqu'au 21/07.

Le FMI Oïdium varie fortement sur la période. Les conditions météorologiques sont moins adaptées à partir de 04/07 jusqu'au 11/07. Les pluies du 12/07 et 13/07 ont apporté l'humidité nécessaire à de nouvelles contaminations.

Les mesures de spores réalisées sur le réseau BSV indiquent un maintien de l'activité oïdium dans l'Hérault et l'Aude. Aucune détection n'est à signaler dans le Gard (sauf dans le nord du Gard, réseau hors BSV).

Sur la parcelle de Prat de Cest, connue pour sa forte sensibilité, la pression reste particulièrement élevée, avec des concentrations importantes d'oïdium.

• Situation au vignoble

✕ Aude

Les observations au vignoble nous informent d'une stagnation des symptômes à l'approche de la véraison.

✕ Gard

La majorité des parcelles du département présentent peu ou pas de symptômes. Dans de rares cas, la situation sur grappes a évolué dans le sens d'une aggravation marquée sur certaines parcelles (Chardonnay vigoureux, Roussanne mais aussi Carignan et ponctuellement d'autres cépages comme le Grenache). Dans quelques parcelles, on observe jusqu'à 80 % des grappes touchées.

✕ Hérault

Cette semaine, 52 % des parcelles observées restent saines. Le nombre de parcelles avec symptômes ne progresse plus. En général, dans les parcelles où la véraison s'amorce, les fréquences et intensités sur grappes se stabilisent et le champignon est de moins en moins actif.

Dans quelques parcelles à sensibilité tardive (Chardonnay notamment), les symptômes restent actifs malgré le début de véraison.

Dans quelques parcelles des unités agroclimatiques du Minervois, des Hauts Coteaux, du Biterrois, de la Basse et Moyenne Vallée de l'Hérault et du Montpelliérais, des attaques significatives sont observées (plus de 30 % des grappes avec symptômes).

✕ Pyrénées-Orientales

Les symptômes sur feuilles sont toujours actifs

Sur grappes, sur les parcelles encore au stade fermeture de la grappe, des symptômes sont visibles avec, dans de rares cas une fréquence et une intensité fortes. On observe des éclatements de baies, notamment dans quelques Muscats à petits grains.

La fréquence des parcelles avec présence est en diminution du fait du démarrage de la véraison.

Evaluation du risque : à 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.

Un examen exhaustif des grappes au cœur des souches est désormais indispensable.



Symptôme d'oidium sur grappe



Techniques alternatives :

Il existe des produits de biocontrôle utilisable contre cette maladie. Pour connaître ces produits et leurs utilisations consulter la note biocontrôle du Guide des Vignobles [ICI](#).

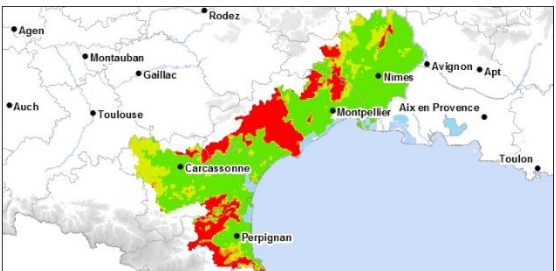
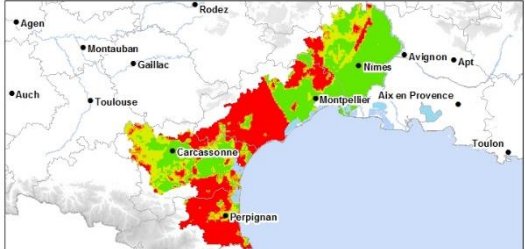


Résistance : l'oidium présente des résistances vis-vis de certains produits phytosanitaires. Il est important de les connaître et d'adapter son calendrier de traitement en fonction de ce risque de résistance. Pour en savoir plus, consultez la note nationale en cliquant [ICI](#)

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Données de la modélisation

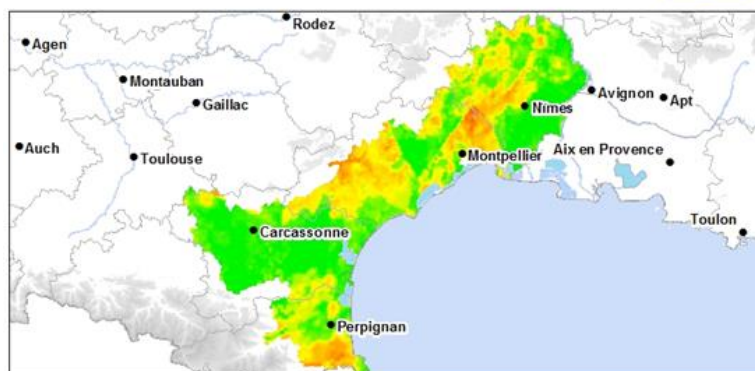
✕ **Potentiel Système** (modélisation arrêtée au 14 juillet compris)

	Situation au 14 juillet	Simulation au 21 juillet
Risque modélisé Mildiou	Le Risque modélisé reste majoritairement faible sur la région. Cependant, les pluies récentes localisées font repartir le risque à la hausse sur l'Hérault et les Pyrénées-Orientales avec de nombreuses zones en risque très fort. 	Le Risque modélisé continue d'augmenter dans les zones où la pluie est tombée la semaine passée. 
Contaminations modélisées mildiou	De nouvelles contaminations primaires ont été détectées : Sur les pluies du 30 juin au 1^{er} juillet : (34) Hauts Coteaux, Vallée de l'Orb (66) Fenouillèdes Sur les pluies du 2 et 3 juillet sur : (34) Montpellierais, Nord Montpellierais (30) La Vauvage Sur les pluies du 5 juillet sur : (66) Bas Conflent, Fenouillèdes Coteaux Sur les pluies du 11 au 13 juillet sur : (11) TOUS sauf Corbières Occidentales, Lauragais, Limouxin, Malepère-Est (30) Bassin Alésien, Garrigues Sommiérois, La Vauvage, Uzège, Vallée de la Cèze, Vivarais (34) TOUS les secteurs (66) TOUS les secteurs	Des contaminations sont possibles de façon localisée sur les secteurs : (30) La Vauvage (34) Nord Montpellierais (66) Cru Banyuls, Haute Vallée de l'Agly, Fenouillèdes Coteaux Ailleurs, aucune nouvelle contamination n'est annoncée d'ici au 21 juillet.
Sorties	Des sorties de taches issues des contaminations du 30 juin sont détectées à partir du 5 juillet. Celles du 5 juillet à partir du 10.	Des sorties de taches issues des contaminations du 12 juillet sont annoncées à partir du 17 juillet.

Bleu = démarrage de nouvelles contaminations

Vert = Rien à signaler

MILDIOU - Fréquence Théorique d'Attaque :
simulée par le modèle au 14/07/2025



fait le 15/07/2025
mini=0.0% - maxi=82.6%

Légende

Elevée : 100
Faible : 0

Interprétation :

L'évènement pluvieux du 12 juillet a déclenché de nouvelles contaminations primaires partout sur la région. Les FTA augmentent de façon parfois considérable (jusqu'à 15 % supplémentaire d'organes infestés). Ces contaminations sont marquées par une forte virulence dans les Pyrénées-Orientales, liée aux quantités d'eau tombées sur cet épisode pluvieux.

A la date du 14 juillet, le % d'organes attaqués par le mildiou issus des contaminations primaires uniquement continue d'évoluer (=Fréquence théorique d'attaque FTA) :

FTA >30 % : Vallée de l'Orb Lodévois, Plaine Sud Tech

20 % < FTA < 30 % : Garrigues Sommiérois, Hauts Coteaux,

10 % < FTA < 20 % : Bassin Alésien, Uzège, Vallée de la Cèze, Basse vallée de l'Hérault, Biterrois, Minervois, Montpelliérans, Nord Montpelliérans, Aspres 1^{ers} Coteaux, Cru Banyuls, Fenouillèdes

5 % < FTA < 10 % : Hautes Corbières, Lauragais, Sables, Salavès, Vivarais, Haute et Moyenne Vallée de l'Agly, Plaine Nord Tech

Les prévisions météorologiques de la semaine à venir semblent moins favorables au mildiou. Cependant, rester vigilant jusqu'à la véraison sur les secteurs où le risque est encore fort.

✕ **Milstop** (modélisation arrêtée au 14 juillet compris) :

	Semaine du 30 juin au 6 juillet			Semaine du 7 au 14 juillet		
	Contaminations	Niveau de risque	Sortie de tâche à partir du :	Contaminations	Niveau de risque	Sortie de tâche à partir du :
LEUCATE	-	-	-	11 au 13/7	1	18/7
ALAIGNE	5 au 6/7	R	13/7	7 au 13/7	R	15/7
LEZIGNAN	-	-	-	12 au 13/7	1	21/7
CARCASSONNE	6/7	R	15/7	7 au 13/7	R	16/7
NARBONNE	-	-	-	12 au 13/7	1	21/7
BAGNOLS SUR CEZE	2/7	R	15/7	12/7	R	21/7
TAVEL	2/7	R	15/7	-	-	-
GENERAC	3 au 6/7	R	15/7	7 au 12/7	R	17/7
VAUVERT	-	-	-	12 au 13/7	R	21/7
CARDET	2 au 6/7	R	14/7	7 au 13/7	R	17/7
SOMMIERES	2/7	R	14/7	12 au 13/7	1	21/7
BOURDIC	2/7	R	15/7	12 au 13/7	2	21/7
ST JEAN DE FOS	2 au 4/7	2	14/7	7 au 13/7	1	17/7
VALFLAUNES	2 au 5/7	R	14/7	12 au 13/7	R	21/7
MARSEILLAN	6/7	R	14/7	12 au 13/7	1	21/7
POUZOLLES	2/7	R	13/7	12 au 13/7	1	21/7
BEZIERS	6/7	R	15/7	12 au 13/7	1	21/7
ST CHRISTOL	2 au 6/7	R	14/7	12 au 13/7	2	21/7
PRADES SUR VERNAZOBRE	30/6 au 3/7	R	12/7	12 au 13/7	1	21/7
OLONZAC	6/7	R	15/7	7 au 13/7	1	16/7
VILLEMAGNE LARGENTIERE	30/6 au 3/7	R	12/7	7 au 13/7	2	17/7
FRONTIGNAN	-	R	-	12 au 13/7	R	21/7
PLAISSAN	-	R	-	12 au 13/7	1	21/7
LAURENS	30/6 au 2/7	R	12/7	7 au 13/7	1	17/7
LAROQUE DES ALBERES	5 au 6/7	R	15/7	7 au 13/7	1	17/7
PERPIGNAN RIVESALTES	5 au 6/7	R	15/7	7 au 13/7	3	16/7
SAINT PAUL FENOUILLET	5 au 6/7	R	15/7	12 au 13/7	1	21/7

Gravité **théorique** des foyers primaires susceptibles de se former :

-	pas de contamination	3	risque Moyen
R	repiquages	4	risque Fort
1	risque Limite	5	risque Très Fort
2	risque Faible		

D'après la modélisation, les conditions météorologiques enregistrées du 7 au 14 juillet génèrent :

- des contaminations primaires dans quelques stations de l'Aude et du Gard, la majorité des stations de l'Hérault et des Pyrénées-Orientales,
- des contaminations secondaires théoriques sur l'ensemble des stations de la région à l'exception de Tavel dans le Gard.

Les symptômes sont attendus à partir du 15 juillet et de manière plus conséquente à partir du 21 juillet.

✖ **Modèle DAC ADN** (résumé mildiou pour la période du 30 juin au 14 juillet) :

	Station	FMI	Capture de spore	Risque global
Hérault	Sérignan Merlot	FMI_Mildiou de 0 h/jour sauf le 06/07 (2 h), le 08/07 (1 h), et les 12/07 (13 h) et 13/07 (8 h).	1270 sporanges capturés du 26/06 au 03/07. 1700 sporanges capturés du 03/07 au 07/07.	Le risque reste à 4 sur l'ensemble de la période.
Hérault	Roujan Grenache B	FMI_Mildiou de 0 h/jour sauf le 12/07 (5 h) et 13/07 (4 h).	702 sporanges capturés du 26/06 au 03/07. 431 sporanges capturés du 03/07 au 07/07.	Risque 4 jusqu'au 15/07 puis risque 3 jusqu'au 21/07.
Gard	Beauvoisin Grenache N	FMI_Mildiou de 0 h/jour sauf du : 30/06 au 2/07 (3 et 4 h) 6 au 8/07 (1 h) 12 au 13/07 (11 et 8 h) 14 au 15/07 (2 h) ; 19 au 20/07 (3 et 2 h)	113 sporanges capturés du 17/06 au 30/06.	Le risque reste à 4 sur l'ensemble de la période.
Gard	Lecques Grenache N	FMI_Mildiou de 0 h/jour sauf le: 30/06 (4 h) et du 02 au 3/07 (7 et 5 h) ; 11 au 14/07 (1, 8,6 et 6 h) ; et le 20/07 (2 h).	2151 sporanges capturés du 26/06 au 03/07. 6445 sporanges capturés du 03/07 au 07/07.	Le risque reste à 4 sur l'ensemble de la période.
Aude	Prat de Cest Carignan	FMI_Mildiou de 0 h/jour sauf le :06/07 (1 h), et du 12 au 13/07 (21 et 11 h) et du 20 au 21/07 (2 et 3 h)	43 sporanges capturés du 26/06 au 03/07. 345 sporanges capturés du 03/07 au 10/07.	Le risque reste à 4 sur l'ensemble de la période.
Aude	Pezens Grenache N	FMI_Mildiou de 0 h/jour sauf les 05/07 (1 h) et 06/07 (4 h), les 12/07 (8 h) et 13/07 (9 h), et le 20/07 (1 h).	47 sporanges capturés du 26/06 au 03/07. 166 sporanges capturés du 03/07 au 10/07.	Le risque reste à 4 sur l'ensemble de la période.

À l'échelle du réseau, les conditions météorologiques favorables aux repiquages sont rares avec des températures qui rendent les sporanges non viables rapidement. Les pluies du 12/07 et 13/07 ont entraînées un FMI_Mildiou conséquent sur l'ensemble du réseau. Seules les stations du Gard ont connu des conditions météorologiques propices à l'infection de manière plus régulière. De petites pluies sont mesurées ponctuellement et peuvent engendrer des repiquages.

Les émissions de sporanges se poursuivent sur les parcelles présentant des symptômes. Les fortes températures de ces dernières semaines n'ont pas engendré d'arrêt de l'activité du pathogène.

Le niveau de risque reste maximal (4/4), indiquant une très forte probabilité d'apparition de nouveaux symptômes dans les semaines à venir.

• **Situation aux vignobles**

✖ **Aude**

Sur l'ensemble du vignoble, globalement la maladie est en phase stationnaire. La forme mosaïque peut être observée dans beaucoup de situations sans sporulation, néanmoins dans quelques parcelles la maladie reste active.

✖ **Gard**

La situation est globalement stable depuis une quinzaine de jours. Quelques nouveaux symptômes sont cependant observés sur feuilles en ce début de semaine dans quelques parcelles vigoureuses, en secteurs sensibles, notamment dans le Bassin Alésien et les Costières. Les symptômes sont parfois très actifs. On note la présence de mildiou mosaïque. Pas d'évolution notable du rot brun.



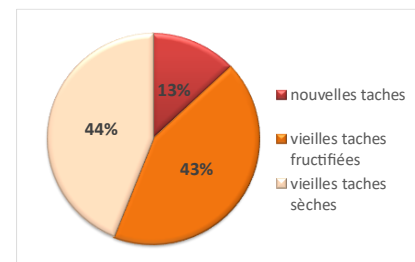
Symptômes mosaïque et sporulation face inférieure

✕ Hérault

Dans quelques situations sensibles et notamment du Minervois, du Biterrois, de la Basse Vallée de l'Hérault et Nord Montpelliérain, de nouvelles taches sont observées. Dans la Basse Vallée de l'Hérault, le rot brun continue à progresser dans les parcelles les plus touchées.

Dans les autres situations, les anciens symptômes peuvent être encore très actifs, particulièrement là où les orages se sont succédés. Ailleurs, ils ne sont plus ou peu fructifères.

Sur grappes, la maladie n'évolue plus et les symptômes de rot gris et rot brun finissent de sécher.



Type de taches observées dans les parcelles Héraultaises

✕ Pyrénées-Orientales

De vieilles taches et du mildiou mosaïque avec des sporulations faibles sont visibles au vignoble.

Les pluies importantes du 12 juillet ont pu être sources de nouvelles contaminations notamment sur feuilles.

Au niveau des grappes le risque de développement de rot brun diminue progressivement à partir de la fermeture de la grappe, même si la vigne peut connaître des dégâts jusqu'au début de la véraison.

Évaluation du risque : des sorties de symptômes sur feuilles sont encore attendues dans les prochains jours liées aux pluies des 2 dernières semaines. Compte tenu du développement de la végétation et des stades phénologiques, le risque reste fort essentiellement sur feuilles.

Techniques alternatives :

Il existe des produits de biocontrôle utilisables contre cette maladie. Pour connaître ces produits et leurs utilisations consulter la note biocontrôle du Guide des Vignobles [ICI](#).

Résistance : le mildiou 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

✕ Gard

Quelques nouveaux symptômes sont observés dans le Bassin Alésien. Leur fréquence est faible sur feuilles et sur grappes. Ces sorties sont probablement liées aux orages des 02 et 03 juillet.

✕ Hérault

Dans les Basse et Moyenne Vallée de l'Hérault, des symptômes sur baies sont découverts.

Dans les Basse et Moyenne Vallée de l'Hérault, localement, des dégâts sont observés sur :

- Variétés tolérantes (Soreli), jusqu'à 100 % des grappes atteintes et perte de récolte de 35 %,
- Autres cépages (Chardonnay, Grenache, Syrah, Merlot, Pinot) avec des fréquences allant de 4 à 11 % et des pertes de récoltes négligeables à ce jour.

Dans les autres unités agroclimatiques, aucun nouveau symptôme n'est observé cette semaine.

✕ Pyrénées-Orientales

Pas de nouveau symptôme observé cette semaine



Black rot sur baies

Évaluation du risque : le risque est globalement faible et moyen dans les secteurs où de nouveaux symptômes sur grappes sont observés.

Nous sommes encore dans la période de forte sensibilité de la vigne.

Techniques alternatives :

Il existe des produits de biocontrôle utilisable contre cette maladie. Pour connaître ces produits et leurs utilisations consulter la note biocontrôle du Guide des Vignobles [ICI](#).



Résistance : le black rot 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](#)

TORDEUSES DE LA GRAPPE

- **Eudémis (*Lobesia botrana*)**

- **Données de modélisation**

✖ **Activ** (modélisation arrêtée au 14 juillet compris) :

	Début du vol de 3ème génération (5 % des imagos)	Début des pontes de 3ème génération (5 % des pontes)	éclosions (5% de larves L1)
ALAIGNE	27/7	-	-
CARCASSONNE	19/7	23/7	28/7
LEUCATE	14/7	18/7	23/7
LEZIGNAN	15/7	19/7	25/7
NARBONNE	11/7	15/7	20/7
BAGNOLS SUR CEZE	14/7	18/7	23/7
BOURDIC	20/7	25/7	-
CARDET	24/7	28/7	-
GENERAC	14/7	18/7	23/7
SOMMIERES	18/7	22/7	27/7
TAVEL	17/7	21/7	26/7
VAUVERT	9/7	13/7	18/7
BEZIERS	13/7	17/7	22/7
FRONTIGNAN	9/7	13/7	17/7
LAURENS	20/7	25/7	-
MARSEILLAN	14/7	18/7	23/7
OLONZAC	13/7	17/7	22/7
PLAISSAN	15/7	19/7	24/7
POUZOLLES	14/7	18/7	23/7
PRADES SUR VERNAZOBRE	17/7	21/7	27/7
ST CHRISTOL	15/7	19/7	24/7
ST JEAN DE FOS	17/7	21/7	26/7
VALFAUNES	21/7	26/7	-
VILLEMAGNE L'ARGENTIERE	-	-	-
LAROQUE DES ALBERES	6/7	10/7	14/7
PERPIGNAN RIVESALTES	8/7	12/7	17/7
SAINT PAUL FENOUILLET	19/7	23/7	28/7

- **Situation au vignoble**

- ✖ **Aude**

Le vol de 3^{ème} génération n'a pas démarré dans les pièges du réseau

Attention, sur la commune de Lauraguel, il y a encore des papillons de la 2^{ème} génération, mais les prises sont en baisse.

Les dégâts de 2^{ème} génération sont peu importants.

- ✖ **Gard**

Le vol a débuté dans le Sud du département. Les captures sont faibles en ce début de semaine. Les 1^{ers} œufs sont visibles dans le secteur des Costières.

Dans l'ensemble du département, des larves de la 2^{ème} génération sont toujours observées. Le stade majoritaire est L5. Certaines parcelles présentent de fortes populations.

- ✖ **Hérault**

Le vol démarre dans les situations précoces et les toutes 1^{ères} pontes sont observées à Frontignan.

- ✖ **Pyrénées-Orientales**



Ponte d'Eudémis

La 2^{ème} génération est en fin de cycle. Des foyers de perforations sont observés avec des niveaux généralement moyens à faibles. Cependant, dans de rares parcelles on observe des niveaux de population moyens à forts (entre 1 à 3 foyers de perforations par grappes).

Les 1^{ères} pontes de 3^{ème} génération sont observées sur une parcelle très précoce de la Plaine Nord. Cependant dans nos autres parcelles témoins, aucune ponte n'a été observée et aucun papillon n'a été piégé.

Évaluation du risque : Suivre le vol de la 3^{ème} génération, rechercher les pontes. Le risque est en augmentation.

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

• **Pyrale du Daphné** (*Cryptoblabes gnidiella*)

✕ **Aude**

Cette semaine, il y a une tendance générale à une baisse des effectifs dans les pièges.

La présence des chenilles et de nids dans les grappes augmente progressivement. Des dégâts variables sont relevés.

Relevé des captures semaine 28 :



Cryptoblabes gnidiella pris dans un piège

Commune	Carcassonne-Herminis	Pezens-Molière	Tuchan	Homps	Coursan	Cabanes de Fleury	Portel des Corbières	Caves
nb papillons semaine 29	1	1	28	7	5	1	6	5

✕ **Gard**

Depuis 10 jours, les captures sont en augmentation dans le sud du département. Elles sont localement très importantes dans les Costières et les Sables de l'ordre de 50 à 100 papillons en 7 jours. Dans la Vaunage, les captures de la semaine dernière montent à 33 papillons en 7 jours. Dans les secteurs plus tardifs, les captures sont encore faibles jusqu'à 6 papillons en 7 jours.

Des nids sont régulièrement observés dans tous les secteurs. La fréquence de nids par parcelle peut varier complètement d'une parcelle à l'autre dans un même secteur.

✕ **Hérault**

Les effectifs restent généralement faibles mais augmentent significativement dans les zones historiques. La fréquence de larves observées augmente légèrement et désormais elles sont découvertes dans des nids dans :

- les Hauts Coteaux (Cessenon sur Orb, Prades sur Vernazobres),
- le Biterrois (Béziers, Cruzy, Lespignan, Magalas, Puissalicon),
- la Basse Vallée de l'Hérault (Pomérols),
- la Moyenne Vallée de l'Hérault (Le Pouget, Plaisan, Saint Jean de Fos, Saint André de Sangonis, Tressan et Villeneuve)

Les 1^{ers} dégâts significatifs sur la récolte sont notés à Béziers, Lespignan, Prades sur Vernazobres.

✕ **Pyrénées-Orientales**

Les captures de papillons sont notées dans les pièges du réseau d'observations. Les niveaux de captures varient de 0 à 13 papillons hebdomadaire. Des larves de tous stades et quelques nids sont observés. La fréquence des parcelles avec présence du ravageur est faible.

Évaluation du risque : le risque est faible mais il augmente avec l'évolution des stades phénologiques de la vigne et la présence de nids et chenilles dans les grappes.

• **Eulia** (*Argyrotaenia ljungiana*)

✕ **Hérault**

Des vols parfois avec de forts effectifs sont notés. Localement, des larves (4 à 16 pour 100 grappes) sont observées dans les grappes dans certaines parcelles des Basse et Moyenne Vallée de l'Hérault.

Évaluation du risque : le risque est faible.

FLAVESCENCE DOREE

• 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.



Symptômes sur cépages rouge et blanc

• Situation au vignoble

✕ Vignoble régional

Des larves et des adultes sont visibles au vignoble. Les populations sont variables selon les situations.

Des symptômes sont visibles au vignoble.



Adulte

Évaluation du risque : il est important.

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

- repérer et de marquer les souches atteintes,
- 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

Des larves sont présentes dans le vignoble. Les 1^{ers} symptômes sur feuilles sont notés, ils restent éparés.

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

Seuil indicatif de risque : 200 larves pour 100 feuilles observées

POURRITURE GRISE (*Botrytis cinerea*)

✕ Gard

Le champignon est observé en faible fréquence dans certaines grappes. Le plus souvent, il s'est développé via les perforations de larves d'eudémis mais il peut également être présent seul.

✕ Hérault

Les 1^{ers} symptômes (quelques baies) sont observés dans les Hauts Coteaux et la Basse Vallée de l'Hérault. Ces symptômes s'installent très fréquemment sur perforations ou dégâts de vers (eudémis, *Cryptoblabès*).

✕ Pyrénées-Orientales

Des symptômes sont visibles sur des baies avec présence de perforations d'eudémis.

Évaluation du risque : le risque est faible.

ASPERGILLUS CARBONARIUS

× Pyrénées-Orientales

Des symptômes sont visibles sur des baies avec présence de perforations d'eudémis.

Évaluation du risque : le risque est faible.

MALADIE DU BOIS

× Vignoble régional

De nombreux symptômes de Black-Dead-Arm et/ou Esca sont observés dans le vignoble.

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

AUTRES RAVAGEURS

• Punaises Nysius

× Aude, Gard

Des attaques sont observées dans de rares parcelles (plantiers et vignes en production). Des pertes de récoltes sont notées.

• Cochenilles

× Gard, Hérault et Pyrénées-Orientales

Des cochenilles farineuses et lécanines sont visibles dans les grappes. Elles n'ont pas d'impacts directs sur la récolte mais leur présence peut attirer d'autres ravageurs tels que le Cryptoblabès.

ACCIDENTS CLIMATIQUES

• Grêle

× Gard

De la grêle est tombée localement dans la Vallée du Rhône Nord (ouest de Bagnols-sur-Cèze) lors de l'orage du 12 juillet au soir. Globalement les dégâts sont mineurs à l'exception du village de Colombier à Sabran où des dégâts notables sont observés dans certaines parcelles.

× Pyrénées-Orientales

Dans la Haute Vallée de l'Agly les pluies orageuses du 12 juillet ont été accompagnées de grêle sur quelques lieux-dits des communes de Cassagnes et Belesta. Une évaluation fait état de dégâts jusqu'à 80 % selon les parcelles.



• Echaudage

× Gard

Des brûlures sur feuilles et grappes liées aux traitements sont régulièrement observées dans le département.

× Hérault

A la suite de l'épisode de chaleur de ces derniers jours, des brûlures sur feuilles et des échaudages sur grappes sont notés dans 30 % des parcelles sur réseau d'épidémio-surveillance. Les symptômes observés à ce jour ne sont pas ou peu significatifs. Ce sont les unités agroclimatiques du Montpelliérais,

du Biterrois, du Minervois et de la Basse Vallée de l'Hérault qui semblent les plus impactés, et notamment les cépages Roussanne, Piquepoul blanc, Chardonnay, Syrah, Carignan, Grenache N et Merlot.

- **Incendies**

- × **Aude**

Plusieurs incendies se sont déclarés sur l'Est Audois les 29 juin, 5 et 7 juillet. Au total les surfaces représentent environ 2300 ha de végétation dont une partie en vigne. L'évaluation des surfaces viticoles est encore en cours.

- × **Hérault**

Du 5 au 8 juillet, une succession d'incendies se sont déclarés, notamment à proximité de vignobles. Des dégâts sur vignes sont notamment signalés dans :

- la Basse Vallée de l'Hérault à Castelnau de Guers, Mèze, Montagnac et Pomerols,
- le Montpelliérais à Mireval et Pignan,
- le Nord Montpelliérais à Saint Clément de Rivière.

Les dégâts sont encore en cours d'évaluation.



1^{ères} rangées de vigne après incendie

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

Annexe – Notes nationales Biodiversité – BSV (cliquer sur les images)



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

Prochain BSV le 22 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.