

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

FLAVESCENCE DOREE	Les symptômes sont visibles
CRYPTOBLABES GNIDIELLA	Présence importante au vignoble
EUDEMIS	Début de vol et 1 ^{ères} pontes de 3 ^{ème} génération



Ce mois-ci, découvrez la nouvelle plateforme
Auxiliaires et pollinisateurs sur le site Agriconnaissances !



AUXILIAIRES ET POLLINISATEURS
Découvrir et développer la biodiversité fonctionnelle dans vos parcelles

Un espace web pour vous familiariser avec les enjeux
de la biodiversité fonctionnelle en milieu agricole

itsap CHAMBRE D'AGRICULTURE OCCITANIE

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

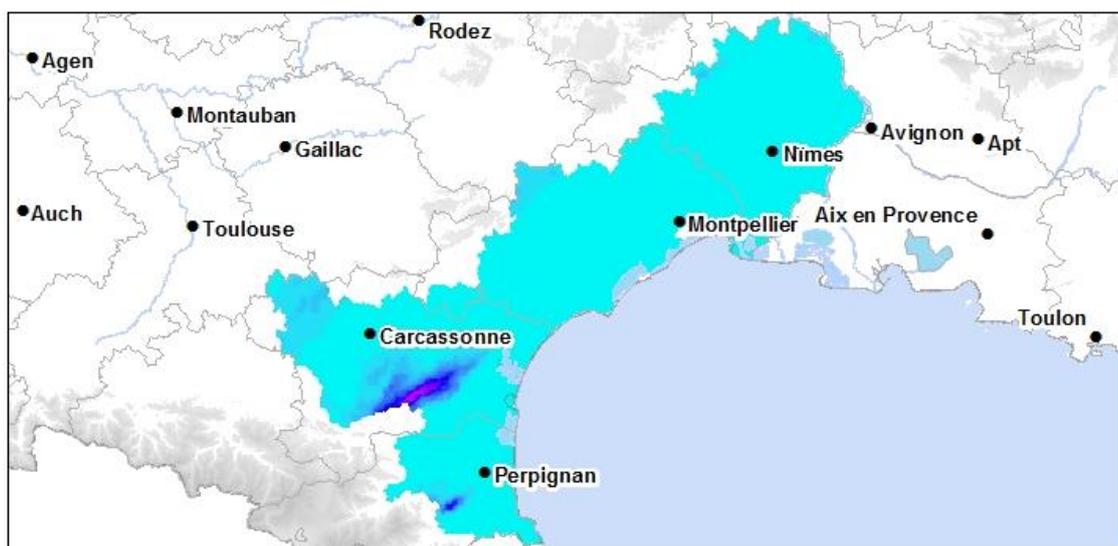
Page accessible en cliquant [ICI](#)

PLUVIOMETRIE

Répartition des pluies – cumul hebdomadaire du 10/07 au 16/07/2023 – échelle du Min au Max (0 à 19 mm)

Source IFV

		10-juil.	11-juil.	12-juil.	13-juil.	14-juil.	15-juil.	16-juil.
AUDE	ALAIGNE	0	0	0	0	0	0,2	0,2
	CAZILHAC	0	0	0	0	0	0,2	0
	LEZIGNAN	0	0	0	0	0	0	0
	LIMOUX	0	0	0	0	0	0	0
	NARBONNE	0	0	0	0	0	0,4	0
GARD	AIGUES-MORTES	0	0	0	0	0	0	0
	BARJAC	0	0	0	0	0	0	0
	CARDET	0	0	0	0	0	0	0
	CHUSCLAN	0	0	0	0	0	0	0
	SAINT-GILLES	0	0	0	0	0	0	0
	VILLEVIEILLE	0	0	0	0	0	0	0
HERAULT	MARSEILLAN	0	0	0	0	0	0	0
	OLONZAC	0	0	0	0	0	0	0
	POUZOLLES	0	0	0	0	0	0	0
	PUISSERGUIER	0	0	0	0	0	0	0
	SAINT-JEAN-DE-FOS	0	0	0	0	0	0	0
	VALFLAUNES	0	0	0	0	0	0	0
PO	ESTAGEL	0	0	0	0	0	0	0
	LAROQUE-DES-ALBERES	0	0	0	0	0	0	0
	LLUPIA	0	0	0	0	0	1	0
	PIA	0	0	0	0	0	0	0
	RODES	0	0	0	0	0	0	0



4230716:
mini=0.0mm - maxi=19.0mm

Valeur
Elevée : 20
Faible : 0

STADES PHENOLOGIQUES

Dans les parcelles observées, les stades phénologiques varient de :

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

Cette semaine les stades majoritairement observés sont de « **fermeture de la grappe** » (stade 33 ou L ou BBCH 77) à « **début véraison** » (stade 35 ou BBCH 81)



« Fin fermeture de la grappe »
(BBCH 79)

« Début véraison »
(stade 35 ou BBCH 81)

CICADELLE 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.



Symptômes sur cépages rouge
(en haut) et blanc (en bas)

• Situation aux vignobles

× Vignoble régional

Des symptômes sont nettement visibles sur l'ensemble des départements.

Évaluation du risque : il est important.

Mesures prophylactiques : dès à présent, il est primordial de repérer et de marquer les souches atteintes pour les arracher le plus tôt possible.

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

• Situation aux vignobles

× Aude

Sur le secteur « grand Ouest », de nouveaux symptômes sur grappes sous la forme rot brun ont été relevés dans le courant de la semaine dernière. Le cépage Merlot est particulièrement impacté, mais aussi le Chardonnay, Cabernet franc et Sauvignon.

Sur les feuilles juvéniles, de nouveaux symptômes avec sporulation face inférieure ont été notés, néanmoins dans certaines situations, il n'y a pas eu d'évolution du cycle biologique.

On note une augmentation des intensités de l'ordre de de 10 à 20 % dans les parcelles déjà impactées.

Un secteur reste toujours globalement épargné : Roquefort des Corbières, Leucate, Treille, Embres et Castelmaure.



Mildiou : faciès rot brun

× Gard

Suite à l'orage du 29 juin, on observe une sortie, parfois importante, de taches sur les jeunes feuilles depuis le 7 juillet. Sur grappes, bien que moins explosive la progression du rot brun se poursuit, surtout dans les parcelles déjà très touchées.

En ce début de semaine, de nouvelles taches sont notées dans quelques parcelles du Bassin Alésien et de la Vallée du Rhône Nord. Partout ailleurs, la progression semble se stabiliser. Du mildiou mosaïque est observé en lien avec les fortes températures. Des parcelles du réseau présentent encore des fructifications sur la face inférieure des feuilles.

× Hérault

- Dans la Moyenne Vallée de L'Hérault et le Nord Montpelliérais, les symptômes sur feuilles sont toujours fructifiés et le mildiou mosaïque est bien présent. Dans ces secteurs, les pertes de récoltes sont notées depuis déjà 3 semaines.
- Dans le Montpelliérais et la Vallée de l'Orb-Lodévois, la maladie est encore présente et les symptômes encore fructifiés.
- Dans les autres unités agroclimatiques, la maladie est stabilisée, les symptômes ne sont plus fructifiés.

× Pyrénées-Orientales

Avec les fortes températures et les très faibles humidités et pluies de ces derniers jours, les symptômes sur feuilles et sur grappes se sèchent et ne se développent pas.

La présence de la maladie dans le département est très hétérogène, elle est de faible importance sur une majorité du vignoble.

La sensibilité des grappes diminue avec la véraison.

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

× Potentiel système *(modélisation arrêtée au 16 juillet compris)* :

J = 16 juillet	Situation J-7 à J	Simulation J à J+7
Risque modélisé Mildiou	Le risque est majoritairement très fort sur la région. Les zones proches du littoral sont cependant passées en risque très faible (sauf les zones de Marseillan au Grau du roi et Gruissan qui restent en risque fort à très fort).	Le risque reste stable à 7 jours.
Contaminations	De nouvelles contaminations épidémiques ont été détectées sur les pluies du :	Compte tenu des prévisions météo

	<ul style="list-style-type: none"> • 4 juillet sur le limouxin, Cabardès Basse Vallée de l'Hérault, Biterrois, Bas Conflent, Cru Banyuls, Plaine Nord et Sud Tech • 6 et 7 juillet sur Carcassonnais, Cabardès, Hautes Corbières, Limouxin, Malepère, Minervois Ouest, Biterrois, Hauts Coteaux, Minervois, Vallée de l'Orb, Fenouillèdes • 15 juillet sur Hautes Corbières et Limouxin <p><u>Etat des contaminations au 16 juillet sur vignoble non traité :</u></p> <p>FTA* >5% sur : Minervois Est, FTA* >10% sur : Moyenne Vallée de l'Hérault, Moyenne Vallée de l'Agly, Basse Vallée de l'Hérault, FTA* >15% sur : Vallée du Rhône Nord, Vivarais, Biterrois FTA* >20% sur : Corbières Occidentales Costières, Hautes Corbières, Minervois Ouest, Minervois, Montpellierais, Cru Banyuls FTA* >30% sur : Bassin Alésien, Garrigues Ouest, Uzège Ouest, Nord Montpellierais, Plaine Sud Tech, Aspres, Fenouillèdes FTA* >40% sur : Uzège, Vallée de la Cèze, Hauts Coteaux, FTA* >50% sur : Garrigues Sommiérois, Cabardès, Carcassonnais, Limouxin, Malepère, Bas Conflent FTA*>70% sur : Vallée de l'Orb Les autres secteurs non nommés ci-dessus affichent donc des FTA<5%</p>	<p>actuelles aucune contamination épidémique n'est annoncée pour la semaine à venir.</p> <p><u>Etat des contaminations prévues au 3 juillet sur vignoble non traité :</u></p> <p>Pas d'évolution de FTA sur aucun secteur.</p>
Sorties	<p>Les sorties théoriques issues des contaminations épidémiques du</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 juillet sont attendues à partir du 11 juillet. 	<p>Les sorties théoriques issues des contaminations épidémiques du 15 juillet sont attendues à partir du 20 juillet.</p>

Vert : rien à signaler

Bleu : démarrage ou nouvelles contaminations

*FTA = Fréquence Théorique d'Attaque ; somme de toutes les contaminations primaires.

Equivaut au pourcentage d'organes touchés par la maladie (feuilles et grappes confondues)

× **Milstop** (modélisation arrêtée au 16 juillet compris)

		Repiquages théoriques liés aux pluies et aux hygrométries du 3 au 16 juillet 2023, si présence de foyers primaires, à partir du :	Indice de risque allant de -5 à +5	
Aude	Alaigne	12-juil	+ 5	=
	Carcassonne	13-juil	+ 4,8	=
	Leucate	12-juil	- 2,7	↗
	Lézignan	14-juil	+ 3,7	=
	Narbonne	14-juil	+ 0,3	=
Gard	Bagnols sur Cèze	16-juil	+ 2,8	=
	Bourdic	16-juil	+ 1,4	=
	Cardet	16-juil	+ 2,7	=
	Générac	16-juil	+ 1,4	=
	Sommières	16-juil	+ 1,8	=
	Tavel	15-juil	+ 0,4	=
Hérault	Vauvert	15-juil	+ 1,5	=
	Olonzac	16-juil	+ 2,5	=
	Laurens	17-juil	+ 1,6	=
	Prades sur Vernazobres	16-juil	+ 2,2	=
	Béziers	16-juil	+ 1	=
	Villemagne	15-juil	+ 2,2	=
	Marseillan	15-juil	+ 0,7	=
	Pouzolles	16-juil	+ 1,4	=
	Plaissan	16-juil	+ 1,7	=
	Saint Jean de Fos	16-juil	+ 2,5	=
	St Christol	15-juil	+ 1	=
	Frontignan	15-juil	+ 1,2	=
	Valflaunès	15-juil	+ 2,8	=
Pyrénées-Orientales	Laroque des Albères	28-juil	+ 1,7	=
	Perpignan	14-juil	- 1,1	=
	Saint Paul de Fenouillet	15-juil	+ 2,2	↗

D'après la modélisation, les conditions météorologiques enregistrées entre le 3 et 16/07/2023 génèrent des contaminations secondaires théoriques (repiquages) sur toutes les stations pour le département de l'Aude, du Gard, de l'Hérault et des Pyrénées-Orientales.

Les sorties des contaminations secondaires sont attendues à partir du 12 au 15 juillet (si présence de foyers primaires).

Évaluation du risque : l'indice de risque mildiou est maintenant stable sur la majorité des stations du vignoble régional.

De nombreuses parcelles tardives sont toujours dans la phase de sensibilité à la maladie.

La plante peut connaître des dégâts sur feuilles et grappes jusqu'au stade fin fermeture de la grappe/véraison.

Méthodes prophylactiques :

- maintenir le couvert végétal ras sous le rang, dans l'inter rang et limiter au maximum le travail du sol afin de restreindre la remontée d'humidité dans la souche.
- raisonner les travaux d'entretien du sol (préserver les passages du tracteur notamment dans les parcelles à mauvaises portance).

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](#) ou le site R4P en cliquant [ICI](#).



OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

• Situation aux vignobles

× Aude

Les symptômes sont toujours bien présents sur grappes. Au niveau des parcelles déjà impactées, il n'y a pas eu de fortes augmentations. Globalement on note une certaine stabilisation dans l'évolution de la maladie.

Dans les parcelles du réseau, il n'a pas été signalé pour le moment de baies avec présence d'éclatement.

Des pertes de récolte sont déjà avérées pour des parcelles en Carignan et Chardonnay.

× Gard

Les symptômes sur grappes des parcelles déjà touchées les semaines précédentes n'ont globalement pas ou peu évolué cette semaine. De nombreuses parcelles (sensibles ou peu sensibles) de notre réseau d'observation présentent de l'oïdium sur grappes avec des fréquences et intensités des symptômes de faibles à moyens.

× Hérault

La maladie est stabilisée dans la majeure partie des parcelles où peu de nouveaux symptômes sur feuilles et grappes sont observés cette semaine.

Dans quelques parcelles avec de fortes attaques (Carignan, Chardonnay, Muscat), la maladie continue de se développer alors que de début de la véraison s'amorce. Les 1^{ers} éclatements de baies sont signalés sur Muscat à petits grains.

× Pyrénées-Orientales

La maladie est toujours très présente sur feuilles. Même les nouvelles feuilles ont des symptômes parfois importants.

Dans les parcelles où la maladie est présente, les symptômes sur grappes continuent leur évolution.

Dans certaines parcelles la fréquence et l'intensité d'attaque sont très importantes et continuent leur évolution tant que la véraison n'est pas terminée. Des éclatements de baies sont visibles sur de rares grappes avec une intensité d'attaque très importante.

Evaluation du risque : A partir de la fermeture de la grappe, la sensibilité de la vigne à la maladie décroît jusqu'à la véraison complète.



Symptômes sur grappes



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](#) ou le site R4P en cliquant [ICI](#).

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation aux vignobles

× Aude

On note une stabilisation de la maladie dans les parcelles de référence. Dans le Narbonnais, quelques parcelles présentent des fréquences de 2 à 3 %.

× Gard

Les symptômes liés aux orages du 29 et 30 juin sont en cours d'extériorisation. De nouveaux symptômes sur baies sont observés dans le Bassin Alésien en fréquence très faible.

La sensibilité des grappes au black-rot est effective jusqu'à pleine véraison.

× Hérault

De rares nouveaux symptômes sur feuilles sont observés. Sur baies les symptômes se momifient.

Dans des situations peu protégées nous pouvons noter des pertes de récolte.

Evaluation du risque : même si le risque diminue à la fermeture de la grappe, les baies restent sensibles jusqu'à pleine véraison.



Symptôme de black rot sur baies avec pycnides

TORDEUSES DE LA GRAPPE

• Données de modélisation LOB

× Éléments de la 3^{ème} génération

		Début du vol de 3 ^{ème} génération (5 % des imagos) à partir du	Début des pontes de 3 ^{ème} génération (5 % des pontes) à partir du	Début des éclosions de 3 ^{ème} génération (5 % des larves L1) à partir du
Aude	Aaigne	-	-	-
	Carcassonne	19-juil	24-juil	30-juil
	Leucate	16-juil	20-juil	26-juil
	Lezignan	13-juil	17-juil	23-juil
	Narbonne	14-juil	18-juil	24-juil
Gard	Bagnols sur Cèze	15-juil	19-juil	25-juil
	Bourdic	17-juil	21-juil	27-juil
	Cardet	17-juil	21-juil	27-juil
	Générac	15-juil	19-juil	25-juil
	Sommières	14-juil	18-juil	24-juil
	Tavel	17-juil	21-juil	27-juil
Hérault	Vauvert	13-juil	18-juil	24-juil
	Olonzac	12-juil	17-juil	23-juil
	Laurens	17-juil	22-juil	28-juil
	Prades sur Vernazobres	14-juil	18-juil	24-juil
	Béziers	12-juil	16-juil	22-juil
	Villemagne	26-juil	31-juil	-
	Marseillan	12-juil	16-juil	22-juil
	Pouzolles	12-juil	16-juil	22-juil
	Plaisan	11-juil	16-juil	21-juil
	Saint Jean de Fos	11-juil	16-juil	21-juil
	St Christol	13-juil	18-juil	23-juil
	Frontignan	12-juil	17-juil	22-juil
	Valflaunès	18-juil	22-juil	28-juil
Pyrénées-Orientales	Laroque des Albères	07-juil	12-juil	17-juil
	Perpignan	05-juil	10-juil	15-juil
	Saint Paul de Fenouillet	27-juil	01-août	-

• Eudémis (*Lobesia botrana*)

× Aude

On note très peu de perforations de la 2^{ème} génération et très peu de chenilles.

Le vol de 3^{ème} génération n'est pas significatif. Pour le moment dans les parcelles du réseau, il n'a pas été repéré de pontes.

× Gard

Des perforations de 2^{ème} génération sont toujours visibles avec des larves de L4 à L5 dans les secteurs sensibles du département. La fréquence d'attaque dépasse, dans la plupart des zones sensibles, les 10 % de grappes perforées.

Le vol de la 3^{ème} génération débute dans les secteurs précoces. Les captures sont pour le moment très faibles.

Les toutes 1^{ères} pontes sont observées ce début de semaine.

× Hérault

Des foyers de perforations de 2^{ème} génération sont toujours visibles en toutes zones, on note jusqu'à 148 foyers pour 100 grappes observées dans les parcelles les plus sensibles. Les stades larvaires majoritairement observés vont de L3 à L5 dans les zones moyennes et tardives.

En zones précoces, le vol de 3^{ème} génération débute et les 1^{ères} pontes sont observées avec dépassement des seuils de risque.

× Pyrénées-Orientales

Les foyers de perforations de 2^{ème} génération et des larves de stades L4 et L5 sont encore visibles dans le vignoble. Leur fréquence est faible à moyenne, avec ponctuellement sur des parcelles à historique ou vigoureuses des dégâts importants.

Le vol de 3^{ème} génération est en cours dans le vignoble départemental.

Les 1^{ers} dépôts de pontes sont observés dans les secteurs de la Plaine (Nord et Sud Tech), du Cru Banyuls et des Aspres 1^{ers} Coteaux.

Évaluation du risque : le risque est en augmentation. Surveillez vos pièges et le dépôt des pontes.

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

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

× Aude

Le relevé des piégeages est encore positif cette semaine avec globalement une stagnation ou une augmentation des effectifs selon les situations :

Cascastel : 40 ; Tuchan : 36 ; Embres : 40 ; Homps : 14 ; Puichéric : 3 ; Caves : 30 ; Portel : 12 ; Peyriac de Mer : 4 ; Narbonne : 60.

Dans les parcelles sensibles, il est possible de trouver ponctuellement 3 à 4 chenilles par grappes.

× Gard

Depuis la semaine dernière, les captures sont en augmentation dans les Costières et localement en Vallée du Rhône sud. Des nouveaux foyers sont observés dans toutes les zones du Gard. Ils sont plus fréquents dans la Vallée du Rhône Sud, les Costières, le Bassin Alésien (autour de Cardet), les Sables et la zone autour de Vergèze.

× Hérault

Des papillons sont toujours relevés. Cette semaine encore, les effectifs sont importants (de 0 à 60 captures hebdomadaires). Les captures les plus significatives sont notées dans le Minervois (Olonzac), le Biterrois (Magalas), la Basse Vallée de l'Hérault (Mèze, Pouzolles, Roujan et Servian) et la Moyenne Vallée de l'Hérault (Montpeyroux).

De nouvelles larves (à différents stades) sont découvertes dans ces même secteurs en nombre parfois importants cette semaine (jusqu'à 40 larves pour 100 grappes) observées.

× Pyrénées-Orientales

Des papillons sont capturés dans les pièges.

La semaine dernière moins de larves ont été observées mais à travers les différents pièges un 1^{er} pic de vol a été atteint, laissant craindre un prochain cycle de pontes et des développements larvaires dans les grappes.

La fréquence augmente.

Évaluation du risque : le risque continue d'augmenter. Il est fort dans les secteurs où la présence de papillons est notée et où les cépages commencent à véner.



Papillon



Chenilles et dégâts de *Cryptoblabès gnidiella*

- ***Epehstia* sp**

- × **Hérault**

Reprise discrète du vol.

Évaluation du risque : le risque est actuellement faible.

- ***Eulia* (*Agyrotaenia pulchenalla*)**

- × **Gard, Hérault**

Quelques larves (jusqu'à 10 larves pour 100 grappes observées) sont découvertes dans le Bassin Alésien, les Hauts Coteaux, les Basse et Moyenne Vallée de l'Hérault.



Larve d'*Eulia*

Évaluation du risque : risque faible.

POURRITURE GRISE (*Botrytis cinerea*)

- × **Aude**

Quelques symptômes sont répertoriés dans des grappes de Chardonnay sur le secteur Ouest du département.

- × **Gard**

Quelques foyers au cœur de grappes sont toujours notés à une fréquence faible en Costières et en Vallée du Rhône Sud associés à des perforations d'eudémis ou de *Cryptoblabes gnidiella*.

- × **Hérault**

De nouveaux symptômes sont notés sur grappes dans les Hauts Coteaux, le Biterrois, la Vallée de l'Orb-Lodévois, la Basse Vallée de l'Hérault et le Nord Montpelliérais. Ces symptômes s'observent dans de rares parcelles très sensibles ou parcelles avec perforations de tordeuses de la grappe.

Évaluation du risque : risque en augmentation.

ASPERGILLUS CARBONARIUS

- × **Hérault**

De nouveaux symptômes sont notés sur grappes dans les Hauts Coteaux, le Biterrois et la Basse Vallée de l'Hérault. Ces symptômes sont liés à des perforations de tordeuses de la grappe.

Évaluation du risque : il est en augmentation.

MALADIE DU BOIS

- × **Vignoble régional**

Des symptômes de Black-Dead-Arm et/ou Esca sont désormais bien visibles au vignoble. La fréquence des ceps exprimant la maladie progresse (forme lente et apoplectique).

Évaluation du risque : les fortes températures favorisent l'expression de la maladie

Mesures prophylactiques

Repérez les ceps morts qui devront être mis à l'abri des pluies ou brûlés pour diminuer les inocula de ces champignons.

COCHENILLES

× Gard, Hérault et Pyrénées-Orientales

Des cochenilles lécanines et farineuses sont observées dans quelques parcelles. Leur présence est plus fréquente que les années passées.

Évaluation du risque : Risque faible.

RAVAGEURS SECONDAIRES

• Galles phylloxériques

× Vignoble régional

Dans certaines parcelles, de nombreuses galles continuent à se développer sur jeunes feuilles.

Évaluation du risque : Risque faible

Prochain BSV, le 25 juillet

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, Pêris 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.



Cliquez sur la vignette pour accéder à la page internet dédiée !