



A retenir

OÏDIUM

Des drapeaux observés dans tout le vignoble régional. 1^{ers} symptômes dans l'Hérault et le Gard.

TORDEUSES DE LA GRAPPE

Le vol continue. Pontes observées dans les secteurs précoces.

PLUVIOMETRIE

Répartition des pluies – Cumul hebdomadaire du 19/04/2022 au 24/04/2022 - échelle du min au max (14 à 105 mm)

Source IFV

		19-avr.	20-avr.	21-avr.	22-avr.	23-avr.	24-avr.
AUDE	ALAIGNE	10,5	19,9	2,1	0	20,7	9,5
	CAZILHAC	5,8	28,2	3,6	0	29	16,8
	LEZIGNAN	5,4	40,3	0	0	18,8	14,1
	LIMOUX	7,2	20,5	3,7	0	22,1	9,5
	NARBONNE	3,2	42,5	0,6	0	13,8	10,3
GARD	AIGUES-MORTES	0	8,1	2,7	0	5,1	5,2
	BARJAC	0	11,8	0	0,2	22,2	4,5
	CARDET	0	13,4	0,2	0,3	17,3	4,3
	CHUSCLAN	0	7	0	0	24,7	3,1
	SAINT-GILLES	0,2	8,5	0,3	1,5	7,9	3
	VILLEVIEILLE	0,4	14,9	0	0	16,1	6
HERAULT	MARSEILLAN	2,9	27,9	0,4	0	15,7	11,3
	OLONZAC	4,9	35,5	0,3	0	20,4	13,6
	POUZOLLES	1,1	24,3	0	0	10,7	6,3
	PUISSERGUIER	1,9	45,1	0,5	0	7,3	7,1
	SAINT-JEAN-DE-FOS	0,2	21,7	2	0	21,6	6,8
	VALFLAUNES	0	19,7	0,1	0	14,2	6
PO	ESTAGEL	2,9	28,8	3,4	0	6,1	5,9
	LAROQUE-DES-ALBERES	2,7	39,4	10,1	0,1	25,6	1,5
	LLUPIA	3,7	20,6	2,9	0	5,9	3,2
	PIA	5,9	39,2	2,6	0	7,9	5,6
	RODES	2,3	26	3,6	0	2,4	2,5

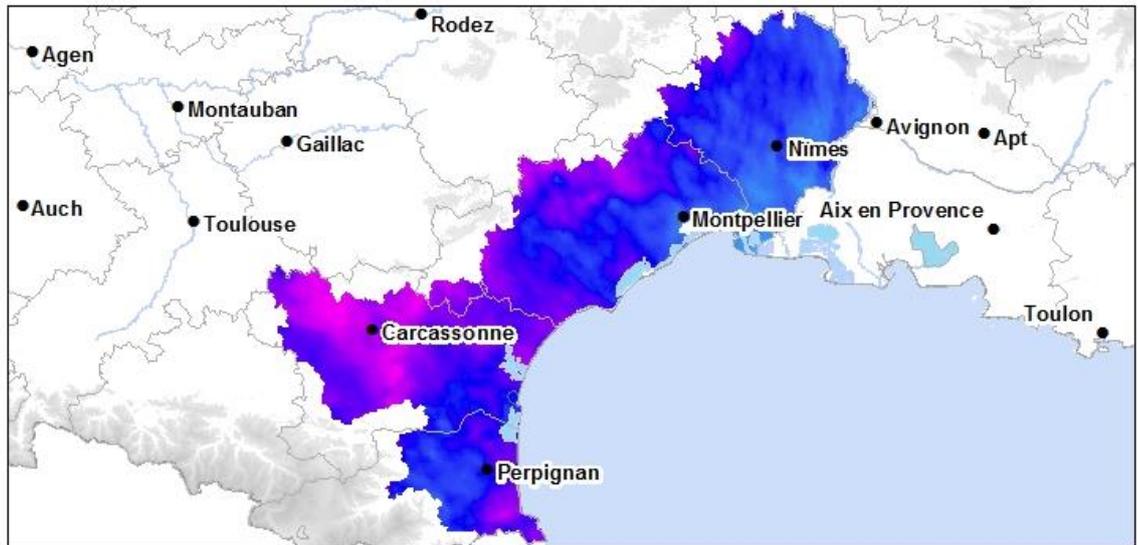


Directeur de publication :

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



4220424:
mini=14.0mm - maxi=104.7mm

Valeur
Elevée : 100
Faible : 0

STADES PHENOLOGIQUES

Dans les parcelles observées, les stades phénologiques varient de :

- « **pointe verte de la pousse visible** » (stade 05 ou C ou BBCH 09) dans les **secteurs tardifs et/ou parcelles tardives**
- à « **boutons floraux séparés** » (stade 17 ou H ou BBCH 57) dans les **parcelles très précoces en zone précoce**.

Le stade majoritairement observé est « **5 ou 6 feuilles étalées, inflorescences visibles** » (stade 12 ou F ou BBCH 14-53).



5 ou 6 feuilles étalées,
inflorescences visibles (stade 12
ou F ou BBCH 14-53)

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

• Situation aux vignobles

× Aude

La forme drapeau est toujours repérée sans augmentation significative dans les vignobles comportant le cépage Carignan.

× Gard

De nouveaux drapeaux sont observés sur des parcelles à historique de Carignan, Roussanne et Chardonnay. Une 1^{ère} contamination sexuée a été observée sur une parcelle de Chardonnay à fort historique.

× Hérault

Par unité agroclimatique, le stade phénologique dominant observé sur Carignan est le suivant :

- « **éclatement des bourgeons** » (stade 06 ou D ou BBCH 10) dans le Nord Montpelliérais,
- « **2 ou 3 feuilles étalées** » (stade 09 ou E ou BBCH 12-13) dans la Vallée de l'Orb Lodévois,
- « **5 ou 6 feuilles étalées, inflorescences visibles** » (stade 12 ou F ou BBCH 14-53) dans le Minervois, les Hauts Coteaux, le Biterrois et le Montpelliérais,



Symptômes d'oidium :
drapeau sur Carignan

- « **boutons floraux encore agglomérés** » (stade 15 ou G ou BBCH 55) dans les Basse et Moyenne Vallée de l'Hérault.

Les 1^{ers} drapeaux sur Carignan sont observés dans la Moyenne Vallée de l'Hérault.

De nouveaux drapeaux sont observés sur Carignan et Roussanne dans les unités agroclimatiques du Minervois, des Hauts Coteaux et du Biterrois.

La maladie ne progresse pas dans les parcelles de référence de la Basse Vallée de l'Hérault.

Les 1^{ers} symptômes sont observés sur des parcelles sensibles (Chardonnay et Merlot) du Montpelliérais.

× **Pyrénées-Orientales :**

Les drapeaux sont toujours visibles sur Carignan majoritairement. Leur fréquence est importante sur les parcelles à historique drapeaux.

Les repiquages sur feuilles sont visibles sur Carignan, Viognier, Grenache... La fréquence reste encore faible et l'intensité d'attaque aussi. Attention les conditions climatiques sont favorables à son développement.

Evaluation du risque : le risque est fonction de l'historique de la parcelle, de son environnement et de la sensibilité / phénologie des cépages.

A cette période de la campagne, surveillez les symptômes et les stades phénologiques des cépages sensibles (Carignan à « drapeaux », Cabernet Sauvignon, Chardonnay, Roussane, Marsanne...).

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• **Éléments de biologie** (Source : *Guide des Vignobles Rhône Méditerranée 2022 - 2023*)

Le mildiou se conserve durant l'hiver sous forme d'œufs (oospores) présents dans les feuilles mortes essentiellement. La qualité de conservation des oospores dépend surtout du régime des pluies et de la température : globalement, plus l'hiver est doux et humide, plus le potentiel d'attaque est élevé au printemps.

Dans le contexte méridional, la climatologie hivernale n'est jamais un facteur limitant. Les œufs d'hiver sont toujours mûrs en plus ou moins grande proportion dès le début de la période végétative.

Pour que les contaminations primaires aient lieu (foyer primaire), il faut conjointement :

- la présence d'organes verts dès le stade « pointe verte de la pousse visible » (stade 05 ou C ou BBCH 09) (semis de pépins compris) ;
- la présence de flaques d'eau (des rosées ne suffisent pas*) ;
- une température supérieure à 10-11°C.

Ces conditions permettent aux œufs d'hiver de libérer les macroconidies contenant des zoospores qui contaminent les organes verts présents dans la flaque (pampres, sagattes ainsi que les éventuelles plantules issues de semis de pépins) ou à proximité immédiate par éclaboussures.

Après un délai variable, de 10 à 20 jours selon la température, les premières taches apparaissent sur le feuillage (formation de foyers primaires : taches d'huile sur les organes verts présents au niveau du sol ou occasionnellement au cœur de la souche sur feuilles voire directement sur inflorescences) Les conidies présentes à la face inférieure des feuilles assurent par la suite les contaminations secondaires sur les autres organes en présence de pluie, de rosée ou de brouillard.

Des travaux récents montrent que les contaminations primaires ont lieu durant toute la campagne.

**Exception : dans le cas de sols régulièrement humides, les plantules issues de semis de pépins, marcottes de l'année dans le sol, peuvent être contaminées directement dans le sol avant même leur apparition à l'air libre. Le développement de la maladie dépend des conditions climatiques printanières.*

• **Situation aux vignobles**

× **Vignoble régional**

A ce jour, aucun symptôme n'est observé au vignoble. Les pluies successives de la semaine dernière ont pu générer les toutes 1^{ères} contaminations. Les foyers primaires pourraient être observés courant de semaine prochaine.

× **Hérault**

Compte tenu des pluies de la semaine dernière, certaines parcelles restent difficiles d'accès à ce jour.

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

× **Potentiel système** (modélisation arrêtée au 24 avril) :

J = 25 avril 2022	Situation J-7 à J	Simulation J à J+7
Risque modélisé Mildiou	Le Risque mildiou modélisé a augmenté. En dehors du Gard et de l'Ouest Audois où il reste faible, il est fort sur le reste de la région voire très fort ponctuellement sur les Pyrénées-Orientales.	Le Risque modélisé est stable dans le Gard et l'Ouest Audois (faible) à 7 jours mais augmente sur le reste de la région où il est fort à très fort localement (Pyrénées-Orientales, Narbonnais, Basse et Moyenne Vallée de l'Hérault entre autres).
Contaminations	<p>La maturité des tout premiers œufs d'hiver a été modélisée à partir du 13 avril sur l'ensemble des 4 départements. Les premières contaminations pré épidémiques ont été détectées sur les pluies du 19, 20 23 et 24 avril sur TOUS les secteurs.</p> <p>La masse des œufs n'est pas encore mûre.</p> <p>D'autres contaminations liées aux épisodes pluvieux du 20 et 23 avril ont été détectées sur les secteurs (du plus fort au moins fort) : Carcassonnais, Minervois Est, Malepère, Corbières occidentales, Cabardès, Minervois, Minervois Ouest, Nord Montpellierais, Limouxin, Vallée du Rhône Sud Et dans une moindre mesure les secteurs : Moyenne Vallée de l'Hérault, Biterrois, Vivarais, Vallée du Rhône Nord, Vallée de la Cèze, Garrigues Sommiérois, Bassin alésien, Littoral, Uzège Ouest et Plaine Nord Tech.</p>	<p>Compte tenu des prévisions météo actuelles, la maturité de la masse des œufs d'hiver est modélisée à partir du :</p> <p>Hérault : 26 avril (Moyenne Vallée de l'Hérault)</p> <p>Aude : 28 avril (Minervois Est, Corbières Occidentales, Cabardès)</p> <p>Gard : 29 avril (Costières, Garrigues Sommiérois, Vallée de la Cèze, Vivarais, Vallée du Rhône sud)</p> <p>Pyrénées-Orientales : 29 avril (Plaine Nord Tech)</p> <p>Avant cette date, aucune contamination épidémique ne peut être modélisée.</p> <p>Aucune autre contamination n'est modélisée sur la semaine à venir.</p> <p>Les premières sorties théoriques sont annoncées au 3 mai pour la Plaine Sud Tech (issues des contaminations pré épidémiques théoriques du 12 avril).</p> <p>Pas de sorties annoncées sur les autres secteurs.</p>

Vert : rien à signaler

Bleu : démarrage ou nouvelles contaminations

× **Milstop** (modélisation arrêtée au 24 avril)

		Foyers primaires théoriques liés aux pluies et aux hygrométries du 11 au 17 avril 2022 à partir du	Niveau de risque de contaminations primaires liées aux pluies du 11 au 17 avril 2022	Foyers primaires théoriques liés aux pluies et aux hygrométries du 18 au 24 avril 2022 à partir du	Niveau de risque de contaminations primaires liées aux pluies du 18 au 24 avril 2022
Aude	Alaigne	-	-	02-mai	Moyen
	Carcassonne	-	-	04-mai	Moyen
	Leucate	-	-	04-mai	Moyen
	Lézignan	-	-	04-mai	Moyen
	Narbonne	-	-	04-mai	Moyen
Gard	Bagnols sur Cèze	-	-	06-mai	Faible
	Bourdic	-	-	06-mai	Moyen
	Cardet	-	-	03-mai	Faible
	Générac	-	-	06-mai	Faible
	Sommières	-	-	03-mai	Moyen
	Tavel	-	-	06-mai	Faible
	Vauvert	-	-	06-mai	Moyen
Hérault	Olonzac	-	-	04-mai	Moyen
	Laurens	-	-	03-mai	Faible
	Prades sur Vernazobres	-	-	03-mai	Faible
	Béziers	-	-	03-mai	Faible
	Villemagne	-	-	03-mai	Faible
	Marseillan	-	-	03-mai	Moyen
	Pouzolles	-	-	03-mai	Faible
	Plaissan	-	-	03-mai	Moyen
	Saint Jean de Fos	-	-	03-mai	Faible
	St Christol	-	-	03-mai	Faible
	Frontignan	-	-	03-mai	Faible
	Valflaunès	-	-	03-mai	Faible
Pyrénées-Orientales	Laroque des Albères	-	-	03-mai	Faible
	Perpignan	-	-	03-mai	Limite
	Saint Paul de Fenouillet	-	-	07-mai	Faible

Evaluation du risque : D'après la modélisation, les conditions météorologiques enregistrées entre le 18 avril et le 24 avril engendrent des contaminations primaires théoriques.

Les sorties de ces contaminations primaires sont attendues à partir du 2 mai, avec un niveau de risque Limite à Moyen.

Cas particulier des parcelles inondées en fin d'hiver et encore difficiles d'accès à ce jour, le risque en sortie d'hiver est à considérer comme moyen à fort.

Méthodes prophylactiques :

- éliminer les pampres, ébourgeonner les plantiers,
- 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 pour être en mesure de réaliser les 1^{ers} traitements même en cas de pluies notamment dans les parcelles à mauvaise portance.**

POURRITURE GRISE (*Botrytis cinerea*)

- **Situation aux vignobles**

- × **Aude**

Présence de symptômes localisés sur feuilles sur les cépages précoces.



Dégâts de pourriture grise sur Portan

TORDEUSES DE LA GRAPPE

- **Eudémis (*Lobesia botrana*)**

- × **Aude**

Les captures diminuent significativement sur le secteur Est du département et les prises de papillons sur le secteur Ouest se réduisent.

Les 1^{ères} pontes ont été observées sur le Littoral et Basses Plaines de l'Aude.

- × **Gard**

Le vol de 1^{ère} génération d'eudémis continue sur le département. Les captures sont très hétérogènes, entre faibles et moyennes suivant les secteurs. Des 1^{ères} pontes sont observées sur des parcelles avec inflorescences visibles.

- × **Hérault**

Des pontes fraîches et en évolution sont observées dans de nouvelles parcelles. Les comptages réalisés montrent jusqu'à 32 pontes pour 100 inflorescences observées.

- × **Pyrénées-Orientales**

Les papillons sont observés dans les pièges de la Plaine Nord et Plaine Sud Tech.

Les pontes fraîches et en évolution sont visibles sur le secteur de la Plaine (Nord et Sud Tech).

Évaluation du risque : le risque est en augmentation.

× **Donnée de la modélisation – Lob**

		Début des pontes de 1ère génération (5 % des pontes) à partir du	Début des éclosions de 1ère 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	29-avr	07-mai	12-mai	
	Carcassonne	20-avr	06-mai	11-mai	29-mai
	Leucate	18-avr	03-mai	09-mai	26-mai
	Lezignan	18-avr	02-mai	10-mai	25-mai
	Narbonne	18-avr	02-mai	08-mai	26-mai
Gard	Bagnols sur Cèze	18-avr	04-mai	10-mai	27-mai
	Bourdic	19-avr	05-mai	11-mai	28-mai
	Cardet	18-avr	04-mai	11-mai	26-mai
	Générac	18-avr	02-mai	10-mai	25-mai
	Sommières	14-avr	30-avr	06-mai	23-mai
	Tavel	19-avr	02-mai	10-mai	27-mai
	Vauvert	14-avr	03-mai	08-mai	24-mai
Hérault	Olonzac	13-avr	08-mai	14-mai	27-mai
	Laurens	20-avr	03-mai	12-mai	27-mai
	Prades sur Vernazobres	18-avr	02-mai	09-mai	25-mai
	Béziers	16-avr	04-mai	09-mai	25-mai
	Villemagne	25-avr	09-mai	12-mai	
	Marseillan	13-avr	28-avr	04-mai	23-mai
	Pouzolles	17-avr	01-mai	09-mai	25-mai
	Plaisan	13-avr	27-avr	04-mai	23-mai
	Saint Jean de Fos	12-avr	27-avr	06-mai	21-mai
	St Christol	14-avr	30-avr	06-mai	23-mai
	Frontignan	16-avr	01-mai	08-mai	24-mai
	Vaflaunès	19-avr	02-mai	10-mai	26-mai
Pyrénées Orientales	Laroque des Albères	05-avr	19-avr	28-avr	20-mai
	Perpignan	01-avr	17-avr	27-avr	18-mai
	Saint Paul de Fenouillet	23-avr	05-mai	14-mai	28-mai

• **Eulia** (*Argyrotaenia ljugiana*)

× **Aude**

Le vol est toujours en cours dans le secteur des Corbières centrales.

× **Hérault**

Des captures de papillons sont toujours observées, les effectifs sont en forte baisse.

Évaluation du risque : le risque est nul à ce stade.

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

× **Pyrénées-Orientales**

Les larves de 2 à 10 mm sont visibles sur le secteur de la Plaine Nord Tech (communes Salses, Saint Hippolyte, Espira de l'Agly...). Leur nombre est en augmentation. Les dégâts sont visibles sur feuilles et inflorescences.



Larve de pyrale et dégâts

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• **Éléments de biologie** (Source : *Guide des Vignobles Rhône Méditerranée 2022-2023*)

Le black-rot est provoqué par un champignon *Guignardia bidwellii*. Il hiverne sous forme de périthèces sur les organes touchés par la maladie (en particulier les baies momifiées laissées sur les rafles sèches et les vrilles qui restent sur les fils).

Au printemps, elles libèrent des ascospores suite à une humectation prolongée et à une température supérieure ou égale à 9°C (11°C minimum pour le mildiou). Les premières contaminations sont possibles dès le stade « 2 ou 3 feuilles étalées » (stade 09 ou E ou stade BBCH 12-13).

Après une période d'incubation d'une vingtaine de jours, les taches caractéristiques apparaissent sur le feuillage. Ces taches sont plus ou moins régulières, d'environ 5 mm de diamètre. De couleur « café au lait », virant au « brun feuille desséchée », elles sont bordées d'un liseré violacé. Elles se couvrent ensuite de pycnides, ce qui permet de les différencier de taches analogues ayant une autre origine (désherbants foliaires).

• **Situation aux vignobles**

× **Vignoble régional**

Rappel : bilan de campagne 2021 : en termes de répartition géographique dans le vignoble régional, la maladie est moins fréquente qu'en 2020. Que ce soit sur parcelles à historique ou sans historique, dans l'Hérault et les Pyrénées-Orientales, la maladie est plus importante que dans le reste du vignoble régional. Cependant les pertes de récolte imputées au black rot restent très localisées, et concernent très peu de parcelles du secteur des Aspres 1^{ers} coteaux et de la Moyenne Vallée de l'Hérault.

Aucun symptôme observé.

Méthodes prophylactiques : L'élimination d'un maximum d'organes touchés l'année précédente, en les brûlant ou en les enfouissant à l'abri de la lumière, permet de limiter les futures contaminations.

Évaluation du risque, il convient de repérer :

- les **parcelles à risque fort**, avec perte de récolte en 2021 et/ou 2020. Dans ces parcelles, un fort inoculum peut être présent notamment sous forme de « momies », grappes sèches avec des grains séchés de coloration noire-bleutée (périthèces visibles). En cas de circonstances favorisantes (pluie ou humectation), ces périthèces généreront les contaminations primaires en présence de végétation réceptive. **Ce type de parcelles, est très peu présent dans le vignoble régional.**

- Les **parcelles à « historique »** où la maladie a été présente mais bien contrôlée.

ACARIENS

× **Hérault**

Dans les parcelles de référence, malgré la présence d'acariens nuisibles, aucun dépassement de seuil n'est constaté. Les comptages réalisés montrent la prédominance d'acariens utiles (*Typhlodromus pyri*).

Évaluation du risque : à partir du stade phénologique « première feuille étalée » (stade 07 ou BBCH 11), surveillez l'évolution des populations et la présence d'auxiliaires.

Seuil indicatif de risque (au printemps) : 70 % de feuilles occupées par au moins un acarien nuisible, en l'absence d'acarien utile.

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

× Aude

Les 1^{ères} larves sont visibles dans quelques parcelles du réseau.

Évaluation du risque : A ce jour, le risque est nul.

ERINOSE (*Colomerus vitis*)

× Aude

La présence de ce ravageur est remarquée dans les situations assez précoces sur les feuilles les plus développées.

× Gard

Présence sur certaines parcelles. Les symptômes sur feuilles sont très peu importants.

× Hérault

Des symptômes sont observés dans 30 % des parcelles du réseau d'observation.

Dans de rares parcelles, les symptômes sur feuilles sont importants et peuvent s'exprimer sur la totalité des rameaux. Le symptôme peut également se manifester sur inflorescences.

× Pyrénées-Orientales

Les symptômes sur feuilles parfois importants sont visibles sur Grenache, Muscats, Carignan...

L'intensité des symptômes diminue avec la forte pousse de la vigne...

Évaluation du risque : le risque est faible.

NECROSE BACTERIENNE (*Xylophilus ampelinus*)

× Pyrénées-Orientales

La nécrose bactérienne appelée aussi Maladie d'Oléron est observée sur le Cru banyuls. Elle est observée principalement dans les parcelles à historique nécrose bactérienne.

Evaluation du risque, il peut être important sur les parcelles et secteurs à historique.

RAVAGEURS SECONDAIRES

• Escargots

× Hérault

Des escargots sont encore visibles au cœur des souches.

Évaluation du risque : Il reste faible

× Aude, Pyrénées-Orientales

Des escargots sont visibles au cœur des souches. De rares dégâts sont visibles sur feuilles

Évaluation du risque : Risque nul.

• Thrips

× Hérault

Très localement, ce ravageur est observé.

Évaluation du risque : Il est nul

- **Cigarier**

- × **Gard**

Observé sur quelques parcelles très localisées.

- × **Hérault**

Quelques feuilles enroulées sont notées dans de rares parcelles.

Évaluation du risque : Il est nul



Cigarier

- **Ephippigère**

- × **Hérault**

Quelques larves sont observées dans de rares parcelles.

Évaluation du risque : Il est nul

- **Malacosome du Portugal et *Lachnaia paradoxa***

- × **Hérault et Pyrénées-Orientales**

Des adultes sont observés dans quelques parcelles du vignoble départemental. Leur nombre reste faible. Aucun dégât n'a été observé.



Lachnaia paradoxa

ACCIDENTS CLIMATIQUES

- **Grêle**

- × **Aude**

Un épisode de grêle a provoqué des dégâts très hétérogènes sur le département.

Globalement sur le secteur Cabardès, Carcassès, Nord-Ouest de la Malepère et Val de Dagne les grelons de faible diamètre étaient mélangés à de la pluie ce qui a atténué les éventuels dégâts. On note des impacts sur les futurs rameaux dont les conséquences concernant l'alimentation des inflorescences seront fonctions du nombre et de la profondeur des blessures.

Des dégâts plus « classiques » dans une partie du Minervois Ouest et Central (Laure-Minervois, St Frichoux, Badens, Aigues-Vives, Rieux-Minervois...) ont provoqué des destructions d'inflorescences et des futures pousses. Environ 12 à 15 communes ont été impactées à divers degrés (30 à 100 % de pertes). Les évaluations plus précises sont en cours.

- × **Gard**

Suivant les secteurs, de la grêle mélangée à l'eau a été observée. Les impacts observés sur le vignoble à ce jour sont peu dommageables.

- × **Pyrénées-Orientales**

Un orage de grêle est survenu le 23 avril sur les secteurs du Littoral, de la Plaine du Roussillon, des Albères et du Vallespir.

Les dégâts sur vignes sont très limités. Quelques feuilles perforées (moins de 2 % de fréquence) et quelques rameaux touchés (moins de 1 % de fréquence sur le secteur du Littoral).



Impacts de grêle sur rameau

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.