



A retenir

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DOREE

Le 3^{ème} traitement obligatoire par arrêté préfectoral est à réaliser dans la période du 15 au 25 juillet 2022.

OÏDIUM

Des symptômes sont présents sur l'ensemble des cépages à des degrés divers.

TORDEUSES DE LA GRAPPE : EUDEMIS

Des perforations sont visibles.

PYRALE DU DAPHNE

Localement, les piégeages s'intensifient.

PLUVIOMETRIE

Répartition des pluies – Cumul hebdomadaire du 27/06/2022 au 03/07/2022 - échelle du min au max (0 à 12,9 mm)

Source IFV

		27-juin	28-juin	29-juin	30-juin	1-juil.	2-juil.	3-juil.
AUDE	ALAINNE	0	0	0,2	0	0	0	0
	CAZILHAC	0	0	0	0	0	0	0
	LEZIGNAN	0	0	0	0,2	0	0	0
	LIMOUX	0	0	0,2	0,1	0	0	0
	NARBONNE	0,1	0	0	0,3	0	0	0
GARD	AIGUES-MORTES	0	0	0	0,7	0	0	0
	BARJAC	0	0	0	0	1,2	0	0
	CARDET	0	0,9	0	0,7	0	0	0
	CHUSCLAN	0	0	0	0,2	0	0	0
	SAINT-GILLES	0	0	0	0,4	0	0	0
	VILLEVIEILLE	0,1	0	0	4	0	0	0
HERAULT	MARSEILLAN	0,2	0	0	3,6	0	0	0
	OLONZAC	0	0	0	3,5	0	0	0
	POUZOLLES	0,8	1	0	3,1	0	0	0
	PUISSERGUIER	0,4	0	0	4,7	0	0	0
	SAINT-JEAN-DE-FOS	0	0,4	0	0,8	0	0	0
	VALFLAUNES	0	0,5	0	0,3	0	0	0
PO	ESTAGEL	0,2	0	0	0	0	0	0
	LAROQUE-DES-ALBERES	1,3	0	0	0	0	0	0
	LLUPIA	0	0	0	0	0	0	0
	PIA	0	0	0	0,1	0	0	0
	RODES	0,2	0	0	0	0	0	0

Directeur de publication :

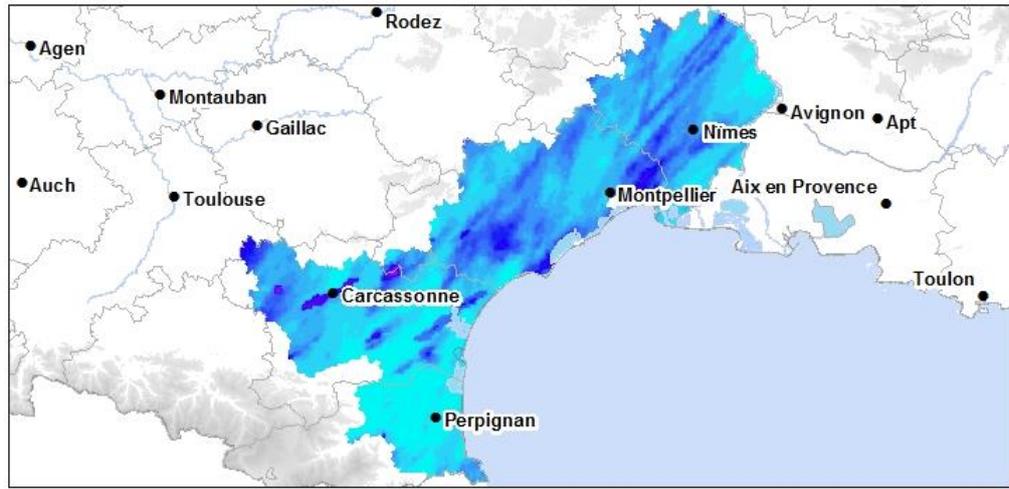
Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET
TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

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
pilotee 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



4220703:
mini=0.0mm - maxi=12.9mm

Valeur
Elevée : 15
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
- « **début véraison** » (stade 35 ou BBCH 81) **sur parcelles précoces en zone précoce.**

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

L'avance phénologique est de l'ordre de 10 à 15 jours.



« Fermeture de la grappe »
(stade 33 ou L ou BBCH 77)

« Début véraison »
(stade 35 ou BBCH 81)

FLAVESCENCE DOREE (*Scaphoideus titanus*)

• Eléments 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 cicadelles vectrices de la flavescence dorée de stade L5 et adultes sont toujours présents dans le vignoble régional.

Les symptômes de la maladie sont bien visibles au vignoble.



Symptômes sur cépage blanc



Symptômes sur cépage rouge

Evaluation du risque : le 3^{ème} traitement contre le vecteur de la flavescence dorée, rendu obligatoire par arrêté préfectoral, est à réaliser dans la période du **15 au 25 juillet 2022**.

Pour toute information, consulter le site de la DRAAF Occitanie ainsi que les arrêtés préfectoraux relatifs aux traitements obligatoires.

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

• Situation aux vignobles

× Aude

La situation continue d'évoluer, des symptômes sont repérés sur l'ensemble des cépages et sur l'ensemble du département, avec des degrés divers. Il y a peu de nouveaux symptômes sur feuilles.

Les parcelles fortement impactées présentent parfois les 1^{ères} baies fendues.

× Gard

Des symptômes d'oïdium sur baies et sur feuilles sont observés. Une légère augmentation est visible sur les parcelles présentant déjà des symptômes. De manière générale, les symptômes sont éparés sur les cépages moins sensibles. Les cépages sensibles ou parcelles avec des défauts de protection peuvent présenter des symptômes plus importants.

× Hérault

La maladie continue d'évoluer et est toujours bien présente dans les parcelles.

Dans les parcelles saines ou peu atteintes, la maladie semble se stabiliser. Au contraire, dans les parcelles touchées, la fréquence de grappes atteintes et les intensités d'attaque augmentent encore.

Dans quelques situations, la maladie est désormais bien installée, jusqu'à 100 % des grappes présentant des symptômes. Sur ce type de parcelle des éclatements de baies sont observés.



Oïdium sur grappe

× Pyrénées-Orientales

Les feuilles voient encore des développements de symptômes avec une intensité qui continue à progresser.

Les symptômes sur grappes sont encore visibles au vignoble. L'intensité d'attaque continue de progresser sur certaines parcelles.

Evaluation du risque : cette semaine, la maladie reste présente sur feuilles et grappes. La période de sensibilité à l'oïdium est toujours en cours dans les parcelles les plus tardives et non verées. La sensibilité de la vigne à la maladie décroît jusqu'à la véraison complète des grappes. **Un examen exhaustif des grappes au cœur des souches est désormais indispensable.**

TORDEUSES DE LA GRAPPE

• Eudémis (*Lobesia botrana*)

× Aude

Il n'y a plus de captures de papillons dans les pièges. Des pontes et des perforations sont repérées sur l'ensemble du département à des degrés divers. Les observations confirment bien que la fréquence de pontes et perforations est supérieure en zones non confusées.

× Gard

Le vol de 2^{ème} génération est terminé.

Des perforations de 2^{ème} génération sont notées. Elles peuvent être nombreuses localement. Les larves observées sont de L2 à L3 pour les secteurs tardifs et de L2 à L5 pour les zones plus précoces et sensibles. Il est conseillé de faire une estimation de la fréquence d'attaque sur les grappes afin de déterminer les zones sensibles pour la 3^{ème} génération.

× Hérault

Le vol continu dans les zones tardives, le nombre de captures est en baisse. Il se termine dans les zones précoces et moyennes.

Les foyers de perforations sont désormais visibles en toutes zones, on note jusqu'à 56 foyers de perforation pour 100 grappes dans les parcelles les plus sensibles.

Les stades larvaires majoritairement observés vont de L3 à L5.

× Pyrénées-Orientales

Le vol de 2^{ème} génération est terminé dans le vignoble départemental.

Les 1^{ères} pontes sont toujours visibles sur les secteurs des Fenouillèdes Vallée et Coteaux.

Les perforations sont visibles dans les secteurs de la Plaine, des Aspres 1^{ers} coteaux, Moyenne et Haute Vallée de l'Agly. Par endroit leurs nombres peuvent être importants.

Seuil de nuisibilité : 5 à 10 pontes viables pour 100 grappes observées.

Évaluation du risque : surveillez les pièges, les dépôts des pontes, et leurs stades d'évolution.

Pour suivre correctement le vol de 3^{ème} génération, changer glues et capsules pour le suivre dans chacun des pièges.

• Pyrale du Daphné (*Cryptoblabès gnidiela*)

× Aude

Les captures de papillons sont uniquement relevées sur le secteur des Hautes Corbières, du Narbonnais et du Canton de Ginestas. Le niveau des piégeages est relativement faible. Dans les situations avec antécédent, des chenilles sont observées à des niveaux faibles pour le moment.

× Gard

Les captures sont en augmentation dans les zones des Sables et des Costières, de l'ordre de 25 papillons en 4 jours. Dans le reste du département les captures sont de quelques papillons pris par semaine.



Eudémis : perforation sur baie



Papillon de Cryptoblabès gnidiela

× Hérault

Des papillons sont toujours observés dans les pièges posés du Biterrois, des Hauts Coteaux, des Basse et Moyenne Vallée de l'Hérault et du Montpelliérais.

Cette semaine, le nombre de pièges avec des captures augmente.

Dans certains pièges, le cumul de captures hebdomadaires augmente et devient parfois significatif notamment dans les communes (Bessan, Cazouls les Béziers, Marseillan, Galargues, Puissilacon, St Drezy).

× Pyrénées-Orientales

Les papillons sont capturés dans les pièges du réseau, en nombre plus important. Des larves sont observées dans le vignoble.

Evaluation du risque : le risque est en augmentation avec l'observation des 1^{ères} larves.

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

× Pyrénées-Orientales

Les captures de papillons sont encore en cours dans les pièges en place. Les pontes sont visibles sur les feuilles.

• **Eulia** (*Argyrotaenia pulchellana*)

× Hérault

Les effectifs de papillons dans les pièges restent stables.

Quelques dégâts sont observés dans le Biterrois à Cruzy, Puisserguier et Quarante.

• **Ephestia sp.**

× Hérault

Des captures parfois importantes sont notées notamment dans l'unité agroclimatique de la Basse Vallée de l'Hérault.



Ooplaque de *Sparganothis pilleriana*

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• **Situation aux vignobles**

× Aude

Globalement, le niveau d'infestation reste stationnaire. Pas de repiquage cette semaine. La forme « mosaïque » est discrète. Quelques symptômes avec la présence de sporulation sont parfois détectés.

× Gard

La situation au vignoble est stable depuis plusieurs semaines à l'exception du secteur des Sables et celui des Costières où des repiquages sont notés encore cette semaine notamment suite aux pluies de la semaine passée. Les taches observées sur ces secteurs sont sporulantes, essentiellement localisées sur les jeunes feuilles. La fréquence de ces symptômes est très variable selon les parcelles de quelques taches par parcelles à plus de 10 taches par cep. Des symptômes de mildiou mosaïque sont visibles sur feuilles.

× Hérault

De rares nouveaux symptômes sur feuilles sont notés dans les unités agroclimatiques du Biterrois, des Basse et Moyenne Vallée de l'Hérault et du Montpelliérais.

Ces symptômes sont généralement observés en hauteur, sur jeunes feuilles dans des parcelles où la maladie était déjà présente.

La fréquence des parcelles présentant des symptômes reste faible.

× Pyrénées-Orientales

Des symptômes nouveaux et anciens sur jeunes feuilles sont visibles sur les secteurs où la maladie est présente. Les symptômes sur grappes restent rares.

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

× **Potentiel système** (modélisation arrêtée au 4 Juillet)

J=4 juillet	Situation J-7 à J	Simulation J à J+7
Risque modélisé Mildiou	Le Risque modélisé est très fort sur la moitié de la région. Seul le Gard reste majoritairement en risque faible excepté un couloir d'Arles à Uzès qui affiche un risque très fort.	Le Risque modélisé stagne à 7 jours sur l'ensemble de la région.
Contaminations	<p>Des contaminations épidémiques primaires ont été détectées sur les pluies du :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 29 juin sur : Hautes Corbières, Limouxin, Malepère, - 30 juin sur : Uzège, Vivarais, Basse Vallée de l'Hérault, Biterrois, Hauts Coteaux, Vallée de l'Orb - 3 juillet sur : Carcassonnais, Littoral <p>Attention : rester vigilant sur les secteurs Hautes Corbières, Limouxin, Basse Vallée de l'Hérault, Hauts Coteaux, Vallée de l'Orb, où le potentiel infectieux reste élevé.</p>	<p>De nouvelles contaminations épidémiques sont annoncées sur les pluies du :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 juillet sur Cru Banyuls - 6 juillet sur : Plaine Sud Tech

Evaluation du risque : Il est possible que des contaminations issues des pluies de la semaine dernière soient toujours en incubation.

La période de sensibilité à la maladie est encore en cours. La plante peut subir des dégâts jusqu'au début de la véraison. Toutefois, le risque sur baie régresse progressivement à partir de fermeture de grappe.

Attention aux épisodes orageux très localisés, qui peuvent être sources de contaminations et de repiquages là où des symptômes sont présents.

POURRITURE GRISE (*Botrytis cinerea*)

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

Le champignon pénètre par les micro-blessures.

Les baies non mûres peuvent résister au champignon grâce à la présence d'un inhibiteur de l'enzyme qui dégrade les parois cellulaires.

Le développement de la maladie est plus rapide à partir du début de la véraison. En effet, dans la baie, la concentration en sucres et l'équilibre en sels minéraux sont favorables au développement de la pourriture grise.



Pourriture grise sur grappes

- **Situation au vignoble**

× **Aude, Gard**

Des foyers sont présents sur les cépages à grappes compactes du type Chardonnay, souvent en situation irriguée en l'absence de toute perforation d'eudémis.

× **Hérault**

Les 1^{ers} symptômes sont observés dans les unités agroclimatiques du Minervois, des Hauts Coteaux, du Biterrois, des Basse et Moyenne Vallée de l'Hérault et du Montpelliérais.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• **Situation aux vignobles**

× **Aude, Pyrénées-Orientales**

Pas de nouveau symptôme observé dans le réseau d'observation.

× **Gard**

Aucun nouveau symptôme n'est observé cette semaine.

Suite à l'évènement pluvio-orageux du vendredi 24 juin, surveiller l'apparition des extériorisations qui pourraient avoir lieu à partir de cette semaine.

× **Hérault**

Très localement, de nouveaux symptômes sur feuilles et/ou baies sont observés cette semaine, dans des parcelles à historique.

Evaluation du risque : Malgré des conditions climatiques défavorables au champignon, nous sommes toujours dans la période de forte réceptivité de la vigne à la maladie. Surveillez les symptômes et leur évolution.

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.

MALADIE DU BOIS

× **Vignoble régional**

Des symptômes (*formes lentes et apoplectiques*) de Black-Dead-Arm et/ou Esca sont localement visibles au vignoble.

Evaluation du risque : repérer les souches exprimant des symptômes qui pourront être gérés par la voie prophylactique.

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

× **Vignoble régional**

Des larves et des adultes sont visibles au vignoble. Les populations sont en augmentation. Les grillures sont visibles au vignoble.

Évaluation du risque : A ce jour, le risque est en augmentation

COCHENILLES

× **Gard**

Des larves de cochenilles lécanines et farineuses sont observées sur les organes verts sur les parcelles habituellement sensibles.

METCALFA PRUINOSA

× **Pyrénées-Orientales**

Des larves de cette cicadelle sont visibles au vignoble. Leur fréquence reste faible.

ACCIDENTS CLIMATIQUES

- **Stress hydrique**
 - × **Vignoble régional**

Des symptômes sont visibles sur l'ensemble des départements dans les parcelles à faible réserve utile.

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.