



A retenir

EUDEMIS

Le vol de 3^{ème} génération se poursuit ou démarre. Les dépôts de pontes sont en cours.

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DOREE

Les symptômes sont visibles

OÏDIUM

Progression dans les parcelles déjà atteintes.

MILDIU

La maladie se stabilise sauf ponctuellement dans quelques situations du Gard et de l'Hérault.

Les abeilles butinent, protégeons-les ! Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale BSV sur les abeilles



1. Dans les situations proches de la floraison, en pleine floraison ou en période de production d'exsudats, utiliser un insecticide ou acaricide portant la mention "abeille", **autorisé "pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles"** et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin) lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.

2. Attention, la mention "abeille" sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles. Cette mention "abeille" rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles mais reste potentiellement dangereux.

3. **Il est formellement interdit de mélanger pyréthrinoides et triazoles ou imidazoles.** Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 h d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthrinoides en premier.

4. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.

5. Lors de la pollinisation (prestation de service), de nombreuses ruches sont en place dans les vergers et les cultures légumières. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines ont un effet toxique pour les abeilles. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.**

Pour en savoir plus : [note nationale BSV](#).



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

Liens vers des documents disponibles au téléchargement :

- [Note technique commune « Gestion de la résistance 2021 - Maladies de la vigne »](#) :
- [Liste des produits de biocontrôle](#)

STADES PHENOLOGIQUES

× Vignoble régional

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 « **fin véraison** » (stade 37 ou BBCH 89) **en zone précoce**.

Les stades dominants sont « **début véraison** » (stade 35 ou BBCH 81) et « **mi véraison** » (stade 36 ou M ou BBCH 85).

Les stades phénologiques observés cette semaine sont équivalents à ceux de l'année 2019 à la même époque. Par rapport à l'année 2020, on note une semaine de retard.



Stade « **mi véraison** »
(stade 36 ou M ou BBCH 85)

TORDEUSES DE LA GRAPPE

• **Eudémis** (*Lobesia botrana*)

× **Aude**

Le vol de 3^{ème} génération est en cours sur la zone Est du département.

Il a démarré sur les autres secteurs (Corbières, Minervois, Lézignanais) depuis 3 à 4 jours.

Pour l'Ouest du département, ce n'est pas encore significatif.

Des pontes sont visibles sur le littoral, les secteurs Narbonnais précoces et la Clape.

× **Gard**

Le vol de 3^{ème} génération d'eudémis continue. Les captures sont en augmentation dans les secteurs habituellement sensibles. Des pontes fraîches et en évolution sont observées, en secteurs sensibles, dans de nombreux points du département. Des dépassements de seuil sont fréquemment notés. Les 1^{ères} perforations de 3^{ème} génération sont visibles sur le sud du département.

× **Hérault**

Le vol de 3^{ème} génération se poursuit en zones précoces et démarre dans les zones moyennes.

En zones précoces : des pontes à tous les stades sont visibles. On note les 1^{ers} œufs au stade tête noire et les 1^{ères} éclosions.

En zones moyennes, des pontes fraîches et en évolution sont observées. Localement, les effectifs peuvent être assez importants (jusqu'à 40 de pontes pour 100 grappes observées).

× **Pyrénées-Orientales**

Le vol de 3^{ème} génération est en cours sur le secteur de la Plaine (Nord et Sud Tech), Cru Banyuls, Aspres 1^{ers} coteaux, Moyenne Vallée de l'Agly et Verdoble - Agly.

Les dépôts de pontes sont encore visibles dans les secteurs de la Plaine (Nord et Sud Tech) et Cru Banyuls. Ces dépôts de pontes peuvent, par endroit, être importants.

Les premiers dépôts de pontes sont observés sur les secteurs de la Moyenne Vallée de l'Agly et des Aspres 1^{ers} coteaux. Sur ces secteurs les dépôts actuels sont faibles à moyens.

Évaluation du risque : Surveillez vos pièges, le dépôt des pontes et leur stade d'évolution.

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



Photo de gauche : larve de *Cryptoblabes gnidiella* – photo droite : papillon

- × **Aude**

Confirmation du vol sur les secteurs de Narbonne-plage, Leucate, Fleury, Ginestas et Paraza.

- × **Gard**

Des captures significatives (20 à 30 papillons en 7 jours) sont relevées dans les secteurs des Sables et des Costières.

On continue d'observer des larves qui engendrent des dégâts sur grappes, notamment quand il y a présence de Botrytis ou perforations de 2^{ème} génération d'Eudémis. On note également des attaques sur des parcelles infestées par des cochenilles.

- × **Hérault**

Des papillons sont observés dans certains pièges du Minervois, des Hauts Coteaux, du Biterrois, des Basse et Moyenne Vallée de l'Hérault et du Montpelliérais. Les effectifs sont stables ou en légère progression cette semaine, sauf dans la dans la Basse Vallée de l'Hérault en zone littorale où le pic de vol est passé et les effectifs en baisse.

Aucun dégât sur grappe n'est constaté cette semaine.

- × **Pyrénées-Orientales**

Des papillons sont capturés dans les pièges du réseau. Leur nombre augmente légèrement. Les larves sont observées sur les secteurs du Rivesaltais, du Littoral et des Aspres 1^{ers} coteaux.

Évaluation du risque : Surveillez le vol et les larves.

- **Cochylis** (*Eupoecilia ambiguella*)

- × **Gard**

Quelques papillons sont toujours observés dans les pièges du Bassin Alésien.

Évaluation du risque : Surveillez les pièges et les dépôts de pontes.

- **Epeestia parasitella**

- × **Hérault**

Des papillons sont observés dans certains pièges de la Basse Vallée de l'Hérault.

- **Eulia** (*Argyrotaenia pulchellana*)

- × **Hérault**

Des papillons ainsi que des larves sont observés dans le Biterrois, avec parfois des dégâts significatifs qui engendrent des pertes de récolte.

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 cépage blanc (à gauche) et cépage rouge (à droite)

- **Situation aux vignobles**

- × **Aude**

Les derniers stades larvaires sont répertoriés. La maladie est visible dans de nombreux secteurs du département.

- × **Hérault**

Quelques adultes de cicadelle de la flavescence dorée (*Scaphoideus titanus*) sont encore relevés dans les pièges.

- × **Vignoble régional**

De nombreux symptômes sont facilement visibles au vignoble dans de nombreux secteurs

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

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

- × **Vignoble régional**

Des larves sont visibles dans quelques parcelles du réseau sans dépasser le seuil indicatif de risque. Des symptômes de grillures sont visibles.

Évaluation du risque : Risque très faible

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

• Situation aux vignobles

× Aude

Dans les parcelles avec présence de symptômes, la fréquence sur grappes semble globalement se stabiliser. Par contre l'intensité est toujours en augmentation.

× Gard

Le stade de début véraison est atteint, même dans les secteurs les plus tardifs. A partir de ce stade, les grappes ne sont plus réceptives. Dans l'ensemble, l'état sanitaire du vignoble départemental est satisfaisant. On note tout de même des parcelles qui présentent des dégâts significatifs, principalement de Chardonnay et de Carignan, et ponctuellement des parcelles d'autres cépages réparties sur l'ensemble du département.

× Hérault

La progression de la maladie est globalement faible sur feuilles comme sur grappes. Elle se limite généralement aux parcelles déjà bien atteintes et aux baies non encore vérées. Dans de rares situations la progression sur grappes est importante, provoquant des éclatements de baies. De manière générale la situation se stabilise.

× Pyrénées-Orientales

Les symptômes sur feuilles et grappes sont toujours visibles dans de nombreuses parcelles. Sur grappes, de nombreuses parcelles présentent des symptômes parfois importants et qui évoluent encore légèrement sur les grappes non vérées.

Evaluation du risque : la sensibilité des grappes devient nulle à la véraison complète. Observer les symptômes sur grappes. La période de sensibilité à l'oïdium est toujours en cours dans les parcelles tardives.



Oïdium sur grappe

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Situation aux vignobles

× Aude

Les dernières pluies ont provoqué de nouvelles contaminations épidémiques sur l'ensemble du département.

La majorité des symptômes ne sont plus en évolution, mais des sporulations sont encore visibles dans les parcelles sensibles, spécialement sur l'Ouest du département.

× Gard

De nombreux nouveaux symptômes, parfois fructifiés sur jeunes feuilles sont observés dans le Sommiérois et notamment dans la zone limitrophe avec le département de l'Hérault. Dans ce secteur, la présence de rot brun est régulière et des pertes de récolte sont notées.

Ailleurs dans le département la situation reste stable et aucune évolution du faciès « rot brun » n'est observée. Des symptômes de mildiou mosaïque sont toujours visibles.

× Hérault

De rares nouveaux symptômes sont notés cette semaine notamment dans les Hauts Coteaux, les Basse et Moyenne Vallée de l'Hérault, le Montpelliérais et le Nord Montpelliérais. Ces taches sont peu fructifiées et nécrosent rapidement.



Faciès « rot brun »

De nouveaux symptômes de mildiou mosaïque sont visibles, notamment dans les Hauts Coteaux et la Vallée de l'Orb Lodévois. Dans de rares situations, ils peuvent être de fortes intensités.

Dans le cas général, la maladie évolue peu cette semaine.

× Pyrénées-Orientales

Les orages de la semaine dernière ont pu être source de nouvelles contaminations sur feuilles et grappes dans les secteurs tardifs. Cependant les conditions climatiques ne permettent pas une « explosion de la maladie ». De vieux symptômes sur feuilles sont observés cependant ils ne sont pas sporulants.

Evaluation du risque : la fin de sensibilité des baies au rot brun est atteinte quand la baie est vérée. Surveiller les symptômes et consultez la météo.

POURRITURE GRISE (*Botrytis cinerea*)

• **Éléments de biologie** (Source Guide des Vignobles Rhône-Méditerranée 2020/2021)

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.

• **Situation aux vignobles**

× Aude

Des symptômes assez rares et souvent en relation avec des perforations de 2^{ème} génération d'eudémis.

× Gard

Pas d'évolution cette semaine encore. Les symptômes sur grappes, associés ou non à des perforations de 2^{ème} génération d'eudémis, sont toujours observés sur quelques parcelles dans tout le département.

× Hérault

Des symptômes sur grappes sont visibles sur quelques parcelles. Ils sont essentiellement issus de perforations de 2^{ème} génération d'eudémis et/ou des entassements de grappes et excès de vigueur. Dans la Basse Vallée de l'Hérault, on note jusqu'à 20 % de grappes avec quelques baies présentant des symptômes, notamment sur parcelles et/ou cépages sensibles (Chardonnay, Piquepoul B...).

× Pyrénées-Orientales

Quelques symptômes sur baies sont observés. Ces symptômes se développent sur des dégâts de 2^{ème} génération d'eudémis.

Evaluation du risque : Surveiller l'apparition des symptômes, notamment sur grappes et l'évolution des stades phénologiques.

ASPERGILLUS CARBONARIUS

× Hérault, Pyrénées-Orientales

Quelques nouveaux symptômes d'*Aspergillus carbonarius* (responsable de l'OTA) sont observés dans le vignoble. Ils sont souvent associés à des perforations d'eudémis de 2^{ème} génération.

MALADIES DU BOIS

× Vignoble régional



Symptômes esca



Symptômes BDA

Des symptômes de Black-Dead-Arm et/ou Esca sont fréquemment visibles au vignoble (formes lente et apoplectique). Le nombre de souches exprimant des symptômes continue de progresser.

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

Méthodes prophylactiques : Enlever et brûler chaque année les ceps morts contribue à la diminution des inocula de Black Dead Arm et d'Esca.

COCHENILLES

× Hérault

Des cochenilles farineuses sont ponctuellement notées sur grappes.

× Pyrénées-Orientales

La présence de cochenilles dans certaines parcelles est facilement visible.



Cochenille Lécanine (à gauche) et Cochenille farineuse (à droite)

Évaluation du risque : le risque est lié à l'historique de la parcelle.

ACARIENS

× Hérault

Des acariens nuisibles sont notés avec quelques dégâts.

Évaluation du risque : dans les parcelles à risque, surveiller l'évolution des populations d'acariens nuisibles et utiles.

Seuil indicatif de risque : 30 feuilles occupées par au moins une forme mobile d'acarien nuisible en l'absence d'acarien 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, Néotera, 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.