



A retenir

EUDEMIS

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

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DOREE

Les symptômes sont visibles

PYRALE DU DAPHNE

A ce jour, peu de dégâts sauf dans le Gard où des parcelles ont un niveau de pression élevé.

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 pyréthrinolide 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**.

Le stade dominant est « **mi véraison** » (stade 36 ou M ou BBCH 85).



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

TORDEUSES DE LA GRAPPE

• **Eudémis** (*Lobesia botrana*)

× **Aude**

Des perforations ont été observées sur la zone Est du département.

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

× **Gard**

Le vol de 3^{ème} génération d'eudémis se poursuit. Des pontes allant du stade ponte en évolution à éclosion sont observées dans les secteurs habituellement sensibles. Ces dépôts de pontes sont parfois importants avec des dépassements de seuil observés. Des perforations de 3^{ème} génération sont observées depuis la semaine dernière en zones précoces.

× **Hérault**

Le vol de 3^{ème} génération se poursuit en toutes zones.

En zones précoces : le dépôt se poursuit, des pontes à tous stades sont visibles. Localement, les effectifs peuvent être importants, jusqu'à 220 pontes pour 100 grappes observées. On note aussi des perforations (jusqu'à 25 pour 100 grappes observées) et des larves (L2).

En zones moyennes, des pontes sont observées dans de nombreuses parcelles avec des effectifs en augmentation (jusqu'à 56 pontes pour 100 grappes observées). Les 1^{ers} œufs au stade tête noire sont observés.

En zones tardives, le dépôt des pontes démarre (pontes fraîches et/ou en évolution). Dans la plupart des parcelles du réseau de surveillance, ces dépôts restent faibles, localement ils sont plus importants (jusqu'à 44 pontes pour 100 grappes observées).

× **Pyrénées-Orientales**

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

Les dépôts de pontes sont toujours visibles dans les secteurs de la Plaine (Nord et Sud Tech), du Cru Banyuls, de la Moyenne Vallée de l'Agly et des Aspres 1^{ers} coteaux. Ces dépôts de pontes peuvent, par endroit, être importants. Les premiers dépôts de pontes sont observés sur les secteurs de la Haute Vallée de l'Agly et des Fenouillèdes Vallée. Sur ces secteurs les dépôts actuels sont faibles à moyens.

Les perforations sont visibles sur les secteurs de la Plaine (Nord et Sud Tech) et Cru Banyuls.

Attention sur l'ensemble des secteurs, à observer vos parcelles pour évaluer l'évolution de la génération.

Évaluation du risque : Continuer de suivre les pièges, le dépôt des pontes et leur stade d'évolution.

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



larve de *Cryptoblabes gnidiella*



papillon

- × **Aude**

Les vols continuent sur les secteurs de Narbonne-plage, Leucate, Fleury, Ginestas et Paraza.

- × **Gard**

Les captures sont en diminution cette semaine sur certains secteurs. Des dégâts sur grappes sont observés notamment lorsqu'il y a présence de botrytis ou de perforations d'eudémis.

- × **Hérault**

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

Cette semaine, les effectifs baissent légèrement sauf dans certains pièges du Littoral dans le Montpelliérais.

Aucun dégât sur grappes n'est constaté cette semaine. Jusqu'à présent les dégâts sont majoritairement observés sur des raisins à maturité avancé.

- × **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.

Actuellement les piégeages et les observations réalisés sur les parcelles du réseau du vignoble départemental montrent un niveau de population moyen. Cependant il faut rester vigilant.

Évaluation du risque : Continuer de suivre le vol et de repérer les dégâts. Les dégâts de *Cryptoblabes gnidiella* sont souvent confondus avec ceux de l'eudémis, seule l'identification des larves permet de bien le vérifier. Attention penser à changer les capsules dans les pièges.

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

- × **Hérault**

Des papillons ainsi que des larves sont observés dans le Biterrois, avec parfois des dégâts significatifs (30 perforations pour 100 grappes observées).



Larve et perforation d'*Eulia*

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DOREE

(*Scaphoideus titanus*) ET 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 cépage blanc (à gauche) et cépage rouge (à droite)

- **Situation aux vignobles**

- × **Vignoble régional**

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

- × **Aude**

Les derniers stades larvaires sont répertoriés.

- × **Hérault**

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

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 dans l'Ouest du département.

× 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 maladie continue de progresser légèrement sur baies dans la Vallée de l'Orb Lodévois.

Dans quelques parcelles sensibles, des cléistothèces (organes reproducteurs sphériques fermés) sont visibles sur baies.

Ailleurs, la situation se stabilise.

× Pyrénées-Orientales

Les symptômes sont toujours visibles dans de nombreuses parcelles. Dans certaines parcelles (notamment certains Muscat à petits grains) des éclatements de baies dus au champignon sont observés.

De nombreuses parcelles présentent des symptômes parfois importants et qui évoluent encore légèrement sur 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'oidium est toujours en cours dans les parcelles tardives.



Oïdium sur grappe

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Situation aux vignobles

× Aude

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

Quelques nouveaux symptômes de mildiou sont observés sur feuilles.

× Hérault

De rares nouveaux symptômes sont notés cette semaine :

- sur feuilles dans la Moyenne Vallée de l'Hérault, le Montpelliérais et le Nord Montpelliérais. Ces taches sont peu fructifiées et nécrosent rapidement,
- sur baies dans le Montpelliérais et le Nord Montpelliérais.

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.

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 sont observés dans des secteurs humides (Ouest du département et le nord du Minervois) en relation avec des perforations de 2^{ème} génération d'eudémis.

- × **Gard**

On continue d'observer des foyers de pourriture, liés à des perforations d'eudémis ou dus à des éclatements de baies.

- × **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. Cette semaine, on note une légère progression des symptômes dans la Moyenne Vallée de l'Hérault, le Montpelliérais et le Nord Montpelliérais.

- × **Pyrénées-Orientales**

Des symptômes sur baies sont observés. Ces symptômes se développent principalement sur des dégâts de 2^{ème} génération d'eudémis, mais aussi sur des éclatements de baies et des dégâts d'oiseaux.

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

ASPERGILLUS CARBONARIUS

- × **Hérault,**

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. Pas d'évolution des symptômes cette semaine.

- × **Pyrénées-Orientales**

Quelques foyers d'*Aspergillus carbonarius* sur baies sont observés. Ces symptômes se développent sur des dégâts de 2^{ème} génération d'eudémis et sont susceptibles de produire de l'OTA (Ochratoxine A).

MALADIES DU BOIS

- × **Vignoble régional**

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.



Symptômes esca



Symptômes BDA

COCHENILLES

× Pyrénées-Orientales

La présence de cochenilles dans certaines parcelles est facilement visible.



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

Evaluation du risque : Le risque est lié à l'historique de la parcelle.

AUTRES RAVAGEURS

- Oiseaux

- × Pyrénées-Orientales

De nombreuses parcelles vérées ou en cours de véraison présentent des dégâts d'oiseaux.

- Sangliers

- × Vignoble régional

Les parcelles vérées, notamment, voient le passage destructeur des sangliers.

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, Périss 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.