



A retenir

TORDEUSES DE LA GRAPPE : EUDEMIS

Les perforations sont visibles.

FLAVESCENCE DOREE

Les symptômes sont bien visibles au vignoble.

PYRALE DU DAPHNE

Intensification des piégeages selon les secteurs. Des dégâts sont observés.

STADES PHENOLOGIQUES

Dans les parcelles observées, les stades phénologiques varient de :

- de « **mi-véraison** » (stade 36 ou M ou BBCH 85) à
- à « **fin véraison** » (stade 37 ou BBCH 89) dans les parcelles précoces en zones précoces.

Le stade « **fin véraison** » (stade 37 ou BBCH 89) est très majoritairement observé.

La récolte a commencé dans les secteurs et parcelles précoces.



Stade fin véraison
(Stade 37 ou BBCH 89)

TORDEUSES DE LA GRAPPE

• Eudémis (*Lobesia botrana*)

× Aude

Le vol est toujours en cours à des niveaux faibles et plutôt en baisse sauf dans quelques secteurs précoces du département : Peyriac de mer, Narbonnais-Littoral où on note un « redémarrage ». Des pontes récentes sont visibles principalement dans les parcelles non confusées comme par exemple sur les secteurs de Capendu, Lézignan-Corbières, Val de Dagne, Lauragais, Carcassonnais. Sur la majorité du département les pontes repérées sont souvent avortées. Peu de perforations sont observées pour le moment.

× Gard

Les captures sont en nette diminution cette semaine, voire nulles suivant les secteurs. Il semblerait que nous soyons sur la fin de la 3^{ème} génération. De rares pontes en évolution sont observées sans dépassement du seuil d'intervention. Les 1^{ères} larves sont observables dans le vignoble et restent rares.

× Hérault

Le vol de 3^{ème} génération est toujours en cours dans toutes les zones du département. Il diminue dans certains secteurs, ailleurs les effectifs sont faibles à moyens.



Eudémis : ponte sur baie



Eudémis : perforation sur baie

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

Des pontes à tous les stades sont encore observées cette semaine. Dans la majorité des parcelles les effectifs de pontes sont nuls à faibles. Dans de rares situations, on dénombre jusqu'à 40 pontes pour 100 grappes. Sur cette génération, le dépôt des pontes est très étalé.

Des larves de stades L1 à L5 sont dénombrées dans les saumurages. Des foyers de perforations sont notés, jusqu'à 20 pour 100 grappes observées.

× Pyrénées-Orientales

La 3^{ème} génération est en cours dans le vignoble départemental.

Les 1^{ères} pontes sont visibles sur les secteurs de la Haute Vallée de l'Agly.

Les dépôts de pontes sont très faibles voire nuls sur les parcelles de référence de la Plaine, de la Moyenne et Haute Vallée de l'Agly et du Bas Conflent.

Les foyers de perforations de la 3^{ème} génération sont visibles dans les secteurs de La Plaine (Nord et Sud Tech) et du Cru Banyuls.

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

Évaluation du risque : la génération est toujours en cours. Surveiller les pièges, le dépôt des pontes et leur stade d'évolution. Il faut cependant continuer d'observer les parcelles afin de suivre l'évolution de la génération.

• Pyrale du Daphné (*Cryptoblabes gnidiella*)

× Aude

Les captures de papillons sont globalement en baisse cette semaine. Les dégâts sur grappes sont maintenant bien visibles et sont sources d'apparition localement de botrytis. Les dégâts sont localisés dans les secteurs du Littoral, Narbonnais, canton de Ginestas et Hautes-Corbières.

× Gard

Le vol se poursuit dans l'ensemble du département avec des prises variables. Les zones des Costières et des Sables enregistrent une hausse des captures, de 50 (Commune de Comps) à 120 papillons/semaine (Secteur Montcalm).

Dans les zones habituellement sensibles, les captures sont plus importantes dans les vignes à forte vigueur et irriguées. Surveiller attentivement ces parcelles.

× Hérault

Les effectifs des papillons dans les pièges augmentent notamment dans le Biterrois et dans la Basse Vallée de l'Hérault (Alignan du Vent, Magalas, Pouzolles, Puissalicon). Dans ces mêmes parcelles, des larves et des dégâts (jusqu'à 16 % des grappes observées) sont notés.

× Pyrénées-Orientales

Les populations de papillons capturés dans les pièges restent faibles cette semaine. En zone Littorale des larves sont observées.

Evaluation du risque : le risque est en augmentation avec l'observation des larves. Jusqu'à la récolte, surveiller attentivement la présence des larves dans les parcelles sensibles dans les secteurs à historique.

• *Ephestia* sp.

× Hérault

Cette semaine, quelques papillons sont dénombrés dans les pièges du Biterrois (Capestang et Puissalicon), de la Basse Vallée de l'Hérault (Alignan-du-Vent, Pouzolles et Servian) et de la Moyenne Vallée de l'Hérault (St Jean de Fos). Jusqu'à 20 larves pour 100 grappes sont notées dans une parcelle à St André de Sangonis, elles occasionnent les mêmes dégâts que la pyrale du Daphné.

Evaluation du risque : le risque est en augmentation avec l'observation des larves. Jusqu'à la récolte, surveiller attentivement la présence des larves dans les parcelles sensibles dans les secteurs à historique.



Papillon de *Cryptoblabes gnidiella*



Chenille de *Cryptoblabes gnidiella*

FLAVESCENCE DOREE

• 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 ;



Symptômes sur cépage blanc



Symptômes sur cépage rouge

- 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 symptômes de la maladie sont bien visibles au vignoble. Leur fréquence dans le vignoble augmente. Les fortes chaleurs permettent une expression plus importante des symptômes.

Des adultes sont toujours visibles.

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

Un signalement doit être fait auprès de la FREDON

<https://www.fredonoccitanie.com/surveillance/viticulture/flavescence-doree/>



FREDON
OCCITANIE

Si vous observez ces symptômes, veuillez signaler les ceps atteints à FREDON Occitanie ou à la FDGDON de votre département :

FREDON Occitanie / FDGDON 34 :	fdgdon34@fredonoccitanie.com	04 67 75 64 48
Fédération départementale de l'Aude :	fedon11@wanadoo.fr	04 68 25 80 84
Fédération départementale du Gard :	fedon30@wanadoo.fr	04 66 38 36 82
Fédération départementale des PO :	fedec66@wanadoo.fr	04 68 55 58 04
Fédération dép. du Tarn et Garonne :	fdgdon82@outlook.fr	05 63 95 49 67

RAPPEL : Tous les ceps présentant ces symptômes, même partiels, doivent être arrachés ou dévitalisés.

Si plus de 20% des ceps présents sont contaminés, la parcelle doit être arrachée en totalité,

après passage de la FREDON et prélèvements de feuilles pour analyse.

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

- **Situation aux vignobles**

- × **Vignoble régional**

Avec l'avancement de la véraison la maladie est ralentie, mais reste fréquente sur grappes au vignoble.

Des éclatements de baies sont visibles dans quelques parcelles ayant eu une attaque importante à la fermeture des grappes.

Evaluation du risque : La sensibilité des grappes devient nulle à la véraison complète.



Oïdium sur grappe

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

- **Situation aux vignobles**

- × **Vignoble régional**

La fin véraison et les conditions climatiques chaudes et sèches ne sont pas favorables au développement de la maladie au niveau des grappes. Attention les humidités matinales et les orages permettent le maintien de la maladie sur feuilles avec de faibles symptômes de mildiou mosaïque et rares repiquages avec sporulations.

Evaluation du risque : Surveiller les symptômes sur feuilles et consulter la météo.

POURRITURE GRISE (*Botrytis cinerea*)

- **Situation aux vignobles**

- × **Aude**

Dans les baies perforées lors de la 2^{ème} génération d'eudémis, des symptômes sont identifiés à de faibles niveaux pour le moment. Ils sont toujours liés à des dégâts de tordeuses de la grappe.

- × **Hérault**

De rares nouveaux symptômes sont observés dans l'unité agroclimatique du Biterrois dans des situations sensibles (forte vigueur, hygrométrie).

Evaluation du risque : surveiller l'apparition des symptômes.



Pourriture grise sur grappes

ASPERGILLUS CARBONARIUS

- × **Vignoble régional**

Des symptômes sont visibles sporadiquement au vignoble. Ils sont visibles sur des éclatements de baies (oïdium ou excès de vigueur) et des dégâts de tordeuses de la grappe (Eudémis et Pyrale du Daphné).

Evaluation du risque : surveiller l'apparition des symptômes sur grappes.



Aspergillus carbonarius sur grappes

POURRITURE ACIDE

× Hérault

Quelques nouveaux symptômes sont observés dans des parcelles déjà bien vérées. Ces symptômes sont souvent liés à des foyers de perforations d'eudémis ou pyrale du Daphné.

MALADIES DU BOIS

× Vignoble régional

Des symptômes (*formes lentes et apoplectiques*) de Black-Dead-Arm et/ou Esca sont visibles au vignoble. Les fortes chaleurs permettent une expression plus importante des symptômes.

Évaluation du risque : repérer les souches exprimant des symptômes qui pourront être gérés par la voie prophylactique au moment de la taille.

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

× Aude

Les grillures sont visibles sur l'ensemble du département à des niveaux très variables et localisées dans les parcelles sans contrainte hydrique.

Évaluation du risque : A ce jour, le risque est faible

COCHENILLES

× Hérault

Des cochenilles sont observées dans le Biterrois, les Hauts Coteaux et les Basse et Moyenne Vallée de l'Hérault.

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

ACCIDENTS CLIMATIQUES

• Stress hydrique

× Vignoble régional

Des symptômes sont visibles sur l'ensemble du vignoble : chute des apex, jaunissement des feuilles, défoliations, dessèchements de rafles et flétrissement de baies.

On observe aussi des blocages de maturité.



Dégâts de sécheresse sur Chardonnay

AUTRES OBSERVATIONS

- **Oiseaux, Sangliers, Chevreuils et Guêpes**

- × **Vignobles régional**

Des dégâts parfois importants sont visibles, sur certaines parcelles les plus avancées (maturité) comme les Chardonnay et Muscat à petits grains.

Crédit photos : Chambres d'agriculture de la zone Languedoc-Roussillon et Groupe Guide des Vignobles Rhône-Méditerranée.

Dernier BSV de la saison !

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (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, Pérés 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.