



## A retenir

### CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DOREE

Des adultes de cicadelles sont toujours observés.  
Les symptômes sont visibles au vignoble.

### EUDEMIS

Le vol de la 3<sup>ème</sup> génération se poursuit.  
Dépôt de pontes parfois très important en cours.

### OÏDIUM

La situation se stabilise.

### MILDIU

La maladie se stabilise. Quelques nouveaux symptômes sur  
feuilles



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 pilotée  
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

### Enquête préliminaire à la nouvelle stratégie relative aux plantes exotiques envahissantes (PEE) d'Occitanie :

Les PEE peuvent générer de fortes perturbations sur la gestion des milieux qu'ils soient naturels ou agricoles. Sur une exploitation, des espèces peuvent poser des problèmes sanitaires, d'envahissement des parcelles et avoir un impact économique non négligeable (qualité et quantité du rendement, surcoûts de désherbage), par exemple les Ambrosies, le Datura, les Lampourdes, les Bidens...

Cette enquête a pour objectifs de dresser un état des connaissances et des besoins des acteurs confrontés à la problématique des PEE.

<https://forms.gle/KPwSKna4bZWBMeiF8>

Durée estimée du questionnaire : **10 minutes**

L'enquête s'adresse à **tous les secteurs d'activités** de la région Occitanie, dont le milieu agricole (exploitants, techniciens, organismes...)

Elle sera ouverte **jusqu'au vendredi 18 septembre 2020 inclus**.

L'analyse de l'enquête est prévue pour fin septembre avec restitution d'un document de synthèse.

**Merci d'avance pour votre participation !**

*Ce travail est coordonné par les Conservatoires botaniques nationaux des Pyrénées et de Midi-Pyrénées (CBNPMP) et Méditerranéen de Porquerolles (CBNMed), avec le soutien du Fond Européen de Développement Régional (FEDER), de l'Etat (DREAL Occitanie), de la Région Occitanie et de l'Agence de l'eau Adour-Garonne.*

# 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) dans **zone précoce**.

## × Gard

Le stade « **mi véraison** » (stade 36 ou M ou BBCH 85) est en passe d'être atteint sur les parcelles les plus tardives impactées par le gel.

# FLAVESCENCE DOREE ET CICADELLE

## VECTRICE (*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, l'aspect caoutchouteux des sarments, qui donne un port très « retombant » à la souche atteinte.

Ces dégâts sont observés jusqu'à la chute des feuilles.



*Symptômes sur cépage blanc*



*Symptômes sur cépage rouge*

### • Situation aux vignobles

#### × Vignoble régional

Les symptômes de la maladie sont visibles au vignoble, parfois facilement.

#### × Aude

Les symptômes de la maladie s'observent maintenant sur l'ensemble des secteurs du département.

#### × Hérault

Des adultes (forme ailée) de cicadelle vectrice de la flavescence dorée sont toujours observés dans certaines parcelles.

#### × Pyrénées-Orientales

Les cicadelles vectrices sont actuellement facilement visibles au vignoble.

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

Pour toutes les d'informations, consulter le site de la [DRAAF Occitanie](http://www.draaf-occitanie.fr).

# TORDEUSES DE LA GRAPPE

- **Eudémis** (*Lobesia botrana*)

- × **Aude**

On note la présence généralisée de pontes sur l'ensemble du département.

Les perforations de 2<sup>ème</sup> génération sont présentes dans toutes les parcelles notamment en l'absence de confusion sexuelle.

- × **Gard**

Le vol de la 3<sup>ème</sup> génération s'intensifie. Sur secteurs sensibles, les vols sont en nette augmentation. Des pontes fraîches et en évolution sont observées plus régulièrement sur l'ensemble des secteurs sensibles du département.



Eudémis : ponte fraîche

- × **Hérault**

Le vol de la 3<sup>ème</sup> génération se poursuit et s'intensifie dans les zones précoces et moyennes.

Il se confirme dans les zones tardives.

Des pontes à tous les stades, des éclosions et les 1<sup>ères</sup> larves (L1) sont notées en zones précoces.

Des pontes (fraîches, en évolution, 1<sup>ères</sup> têtes noires) et les 1<sup>ères</sup> éclosions sont observées en zones moyennes.

Des pontes fraîches et en évolution sont visibles en zones tardives.

Les dépôts de pontes sont souvent très importants (jusqu'à 570 œufs viables/100 grappes) dans les parcelles de référence.

Le seuil indicatif du risque est dépassé dans de nombreuses situations, parfois même dans les parcelles en confusion sexuelle.

Attention : surveiller ce dépôt de pontes, même dans les zones confusées.

- × **Pyrénées-Orientales**

Le vol de 3<sup>ème</sup> génération est toujours en cours dans le vignoble départemental.

Les dépôts de pontes sont toujours observés sur le secteur de la Plaine (Nord et Sud Tech), du Cru Banyuls, des Aspres Premiers Coteaux et la Moyenne Vallée de l'Agly. Les dépôts de pontes peuvent être très importants selon les parcelles.

Les 1<sup>ers</sup> dépôts de pontes sont visibles sur les secteurs du Bas Conflent, de la Haute Vallée de l'Agly et des Fenouillèdes Vallée.

Dans la Plaine, les foyers de perforations de 3<sup>ème</sup> génération sont visibles avec des larves de stades L1 et L2.

**Evaluation du risque** : surveiller vos pièges, le dépôt des pontes, leur stade d'évolution ainsi que les larves.

Surveiller également les parcelles en confusion sexuelle.

Seuil indicatif de risque : 5 à 10 pontes pour 100 grappes.

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

- × **Gard**

Cette semaine encore, des papillons sont capturés dans les pièges sur l'ensemble du département avec des intensités de captures importantes sur certains secteurs sensibles. Des larves sont visibles facilement sur la partie sud du département.

Cette année, avec la recrudescence de cochenilles, la population de *Cryptoblabes gnidiella* est importante notamment en Costières et dans les Sables.

- × **Hérault**

Des papillons sont observés dans le Biterrois et dans la Basse Vallée de l'Hérault.

Les effectifs peuvent être importants.

Quelques rares larves sont visibles au vignoble.

### × Pyrénées-Orientales

Les papillons sont visibles dans les pièges du réseau. Les larves sont visibles dans les grappes dans quelques parcelles du Littoral (Torreilles), du Cru Banyuls et de la Plaine (Ponteilla, Toulouges, Montesquieu des Albères).

**Evaluation du risque** : surveiller le vol et les larves.

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

### × Hérault

Quelques captures sont toujours observées dans les pièges.

Quelques rares larves sont visibles au vignoble.

**Evaluation du risque** : surveiller le vol et les larves.

## OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

### • Situation aux vignobles

#### × Aude

L'évolution semble globalement en stagnation. Sur les parcelles atteintes, des éclatements de baies sont désormais visibles.

#### × Gard

Dans l'ensemble, la grande majorité des parcelles présente peu ou pas de dégâts. On note tout de même des parcelles très touchées de Chardonnay principalement et ponctuellement des parcelles d'autres cépages réparties sur l'ensemble du département.

#### × Hérault

Dans les parcelles peu ou pas atteintes, la situation est stabilisée.

Quelques nouveaux symptômes sur grappes sont observés dans les parcelles et/ou les situations sensibles (cépages et/ou environnement).

Des éclatements de baies peuvent être observés dans les parcelles très atteintes.

L'évolution de la maladie est très faible cette semaine.

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

- « mi véraison » (stade 36 ou M ou BBCH 85) dans le Minervois, le Biterrois, la Vallée de l'Orb-Lodévois, la Basse Vallée de l'Hérault et dans le Nord Montpelliérais ;
- « fin véraison » (stade 37 ou BBCH 89) dans les Hauts Coteaux, la Moyenne Vallée de l'Hérault et dans le Montpelliérais.

### × Pyrénées-Orientales

En zones précoces, la véraison avancée dans certaines parcelles stoppe l'avancée de la maladie.

En zone tardive, l'oïdium est toujours visible sur grappes avec des fréquences et des intensités qui peuvent être très importantes.

L'oïdium est bien présent et quelques parcelles ont des fréquences et des intensités d'attaque importantes.

**Evaluation du risque** : le stade mi-véraison est le stade majoritaire. La sensibilité des grappes baisse donc pour devenir nulle à véraison complète.

Surveiller encore les symptômes notamment sur baies dans les zones tardives.



Symptômes d'oïdium sur grappe  
(juillet 2020)

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

### • Situation aux vignobles

#### × Aude

Cette semaine, la maladie n'a pas montré d'évolution malgré une météo plus favorable. La forme mosaïque reste stable.

#### × Gard

De nouveaux symptômes liés aux pluies du 22 et 23 juillet sont observés en ce début de semaine notamment dans les parcelles les plus vigoureuses.

#### × Hérault

Quelques nouveaux symptômes, parfois fructifiés, sur jeunes feuilles, sont observés suite aux pluies du 23 juillet. Dans certaines parcelles très atteintes, les vieilles taches reproductent.

Des symptômes de mildiou mosaïque sont toujours visibles.

Pas d'évolution du faciès « rot brun » notée cette semaine.

De façon générale, la maladie se stabilise.

#### × Pyrénées-Orientales

Les orages de la semaine dernière ont pu relancer la maladie sur feuilles. De nouvelles tâches sont visibles sur les jeunes feuilles. Le mildiou mosaïque est aussi observé sur jeunes et vieilles feuilles. Certaines de ces nouvelles tâches sont sporulées et peuvent relancer de nouvelles contaminations sur les jeunes feuilles à la moindre humidité ou orage.

Sur grappes, de nombreux symptômes de rot brun (baies desséchées) sont présents dans le vignoble départemental suite aux pluies de juin et début juillet.

Sur certains cépages (Grenaches, Macabeu, Carignan) des pertes de récolte sont significatives.

**Evaluation du risque :** la pression de la maladie se stabilise.

Quelques nouveaux symptômes sur feuilles sont observés.

La moindre humidité peut réactiver les vieux symptômes.

La fin de la sensibilité sur baie au rot brun est atteinte quand la baie est vérée.

Surveiller les symptômes et consulter la météo.

## MALADIES DU BOIS



Symptômes esca



Symptômes BDA

### × Vignoble régional

Des symptômes d'esca et de Black-Dead-Arm sont fréquemment visibles. Les 2 formes (lente et apoplectique) sont observées.

Les maladies du bois sont en constante progression dans le vignoble sur de nombreux cépages et en tous secteurs.

Même les cépages « moins sensibles » type Merlot sont aussi concernés.

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

## 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**

#### × **Hérault**

Des symptômes sur grappes issus essentiellement de perforations de 2<sup>ème</sup> génération d'eudémis sont visibles sur quelques parcelles du Minervois, du Biterrois (1<sup>ers</sup> symptômes) et de la Basse Vallée de l'Hérault.

#### × **Pyrénées-Orientales**

Des symptômes sont visibles sur grappes. Ils sont pour la majorité d'entre eux associés à des foyers de perforations de 2<sup>ème</sup> génération ou des éclatements de baies.

**Evaluation du risque** : Les fortes attaques d'eudémis et d'oïdium sont propices au développement de ce champignon à la faveur de conditions météorologiques favorables sur les cépages à grappe compacte. La surveillance est impérative pour les semaines à venir.

**Mesures prophylactiques** : Les mesures réduisant les entassements de végétation (ébourgeonnage, effeuillage, palissage...) aèrent les grappes et permettent de diminuer la durée d'humectation.

Attention aux écimages excessifs (rognages) qui favorisent le départ des entre-cœurs et augmentent l'entassement du feuillage.

## ASPERGILLUS CARBONARIUS

### × **Hérault**

Les 1<sup>ers</sup> symptômes sont observés dans le Minervois et dans le MontPELLIÉRAIS.

De nouveaux symptômes sont visibles dans les Basse et Moyenne Vallées de l'Hérault. Ils sont observés sur cépages blancs. Ils sont associés, essentiellement, à des perforations d'eudémis de 2<sup>ème</sup> génération.

### × **Pyrénées-Orientales**

Des symptômes sont observés dans le vignoble. Ils sont souvent associés à des perforations d'eudémis de 2<sup>ème</sup> génération.

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



Symptôme d'OTA sur grenache noir

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

---

### • Situation aux vignobles

#### × Hérault

Aucune évolution de la maladie.

Pas de symptôme observé sur grappe dans les parcelles de référence

#### × Pyrénées-Orientales

De nouveaux symptômes sont visibles sur des parcelles des Aspres où il est bien présent.

**Evaluation du risque** : La véraison marque la fin de la sensibilité de la grappe à cette maladie. Les conditions climatiques, chaudes et sèches ne sont pas favorables au développement de la maladie.

## CICADELLE DES GRILLURES (*Empoasca vitis*)

---

### × Vignoble régional

Des larves sont visibles, sans jamais dépasser le seuil indicatif de risque, dans les parcelles observées. Des symptômes de grillures sur feuilles sont visibles.

#### × Aude

Très forte présence de grillures sur les cépages sensibles : Cot, Merlot, Syrah, Viognier.

**Evaluation du risque** : risque très faible à ce jour.

*Seuil indicatif de risque* : 200 larves pour 100 feuilles observées.

## ACARIENS

---

### × Hérault

Dans les parcelles de référence, une prédominance d'acariens utiles (typhlodromes) est notée. Des symptômes sur feuilles, parfois importants, sont observés dans certaines parcelles.

**Evaluation 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.

## METCALFA PRUINOSA

---

### × Hérault et Pyrénées-Orientales

Des larves sont visibles au vignoble.

La présence de miellat et de fumagine commence à être visible.

**Evaluation du risque** : le risque est très faible. Leur présence, si elle reste limitée, n'est pas directement nuisible pour la vigne.



Larves de *Metcalfa pruinosa*

## COCHENILLES

### × Gard

Des larves de cochenilles lécanines et farineuses sont toujours observées sur les organes verts dans le secteur des Sables notamment.

### × Hérault

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

### × Pyrénées-Orientales

Des larves et des adultes de cochenilles farineuses et lécanines sont visibles au vignoble. Le miellat est bien visible.

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



Cochenille Lécanine (à en haut)  
et Cochenille farineuse (en bas)

## ACCIDENTS CLIMATIQUES

### • Grêle

### × Hérault

Un épisode de grêle a touché le vignoble le samedi 1<sup>er</sup> août.

Certaines communes ont subi quelques impacts sans dégât préjudiciable dans l'unité agroclimatique de la Basse Vallée de l'Hérault (Montblanc, Saint Thibéry...). Des dégâts significatifs et dommageables (jusqu'à 40 % de perte de récolte) sont observés dans la Basse Vallée de l'Hérault (Bessan...).

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 l'animateur filière viticulture de l'ADVAH / Chambre d'agriculture de l'Hérault 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, Pérès SAS, Ets Touchat, Ets Perret, FREDON Occitanie, Neotera.

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.