



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^{ème} génération se poursuit.
Dépôt de pontes toujours en cours.

MILDIU

La situation se stabilise.

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.



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

STADES PHENOLOGIQUES

× Vignoble régional

Dans les parcelles observées, les stades phénologiques varient de :

- « **mi véraison** » (stade 36) dans les **secteurs tardifs et/ou parcelles tardives**
- à « **fin véraison** » (stade 37 ou BBCH 89).

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

Des parcelles commencent à être récoltées dans tous les départements.

FLAVESCENCE DOREE ET CICADELLE

VECTRICE (*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 très « retombant » à la souche atteinte.

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

• Situation aux vignobles

× Vignoble régional

Des adultes (forme ailée) de cicadelle vectrice de la flavescence dorée sont toujours observés dans certaines parcelles, en nombre parfois important.

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



Symptômes sur cépage blanc



Symptômes sur cépage rouge

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

Pour toute information, consulter le site de la [DRAAF Occitanie](#).

TORDEUSES DE LA GRAPPE

• Eudémis (*Lobesia botrana*)

× Aude

La 3^{ème} génération continue. On note la présence généralisée de pontes sur l'ensemble du département. Des perforations sont désormais visibles, avec des larves entre les stades L1 à L4.

× Gard

Sur les secteurs sensibles, quelques papillons sont encore piégés. Des perforations de 3^{ème} génération et des larves L2/L3 sont également observées.

× Hérault

Le vol de la 3^{ème} génération se poursuit.

Des pontes à tous les stades, des éclosions et des larves (L1 - L4) sont observées.

Les dépôts de pontes se poursuivent en toutes zones.

Le seuil indicatif du risque est encore dépassé dans certaines situations.

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

- **Données de la modélisation** ([voir caractéristiques des modèles](#))

× Vignoble régional

- ✓ **LOB** (*modélisation arrêtée au 16 août*)

		Début du vol de 3 ^{ème} génération (5 % des imagos) à partir du	Début des pontes de 3 ^{ème} génération (5 % des pontes) à partir du	Début des éclosions de 3 ^{ème} génération (5 % des larves L1) à partir du
Aude	Alaigne	05-août	09-août	15-août
	Carcassonne	25-juil	29-juil	05-août
	Leucate	23-juil	27-juil	02-août
	Lezignan	18-juil	22-juil	28-juil
	Narbonne	22-juil	27-juil	01-août
Gard	Bagnols sur Cèze	16-juil	20-juil	26-juil
	Bourdic	20-juil	25-juil	31-juil
	Cardet	18-juil	23-juil	29-juil
	Générac	17-juil	22-juil	28-juil
	Sommières	15-juil	20-juil	25-juil
	Tavel	20-juil	25-juil	31-juil
	Vauvert	17-juil	21-juil	27-juil
Hérault	Olonzac	16-juil	21-juil	26-juil
	Laurens	28-juil	01-août	08-août
	Prades sur Vernazobres	21-juil	25-juil	31-juil
	Béziers	19-juil	24-juil	30-juil
	Villemagne	31-juil	05-août	11-août
	Marseillan	17-juil	21-juil	27-juil
	Pouzolles	16-juil	20-juil	26-juil
	Plaissan	15-juil	19-juil	25-juil
	Saint Jean de Fos	20-juil	25-juil	30-juil
	St Christol	16-juil	21-juil	27-juil
	Frontignan	16-juil	21-juil	26-juil
	Valflaunès	23-juil	28-juil	03-août
Pyrénées Orientales	Laroque des Albères	12-juil	16-juil	22-juil
	Perpignan	12-juil	17-juil	22-juil
	Saint Paul de Fenouillet	05-août	10-août	16-août

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**

Des papillons continuent d'être piégés avec des intensités parfois importantes dans les secteurs sensibles. Des larves sont également observées.

- × **Hérault**

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

Les effectifs peuvent être importants.

Des larves sont visibles au vignoble.

Des dégâts (jusqu'à 100% des grappes atteintes) sont observés dans quelques parcelles.

Evaluation du risque : surveiller le vol et les larves.

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

- **Situation aux vignobles**

- × **Vignoble régional**

Le stade fin véraison est le stade majoritaire. La sensibilité des grappes devient nulle à véraison complète.

Evaluation du risque : La période de risque est dépassée, la protection peut être stoppée.

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

- **Situation aux vignobles**

- × **Aude**

Quelques symptômes sur nouvelles feuilles sont parfois observés sur parcelles poussantes et vigoureuses. Dans l'ensemble, la maladie est présente sous forme de mosaïque.

- × **Gard**

Des symptômes sur jeunes feuilles continuent d'être observés au vignoble.

- × **Hérault**

Quelques nouveaux symptômes, parfois fructifiés, sur jeunes feuilles mais aussi autour de vieux symptômes, sont observés suite aux conditions climatiques très favorables.

Des symptômes de mildiou mosaïque sont toujours visibles.

Evaluation du risque : 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 au 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**

× **Aude**

Le champignon est présent suite à des perforations de 2^{ème} ou 3^{ème} génération. Sur cépages à grappes très compactes, le symptôme de « bouchon » est observé suite à l'éclatement de baies par pression voisine.

× **Hérault**

Quelques symptômes sur grappes suite à des perforations de 2^{ème} et 3^{ème} génération d'eudémis et/ou des éclatements de baies sont visibles sur quelques parcelles des Hauts Coteaux, du Biterrois, de la Basse Vallée de l'Hérault et du Nord Montpelliérais.

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

× Vignoble régional

Des symptômes sont observés au vignoble, ils sont souvent associés à des perforations d'eudémis.

× Hérault

Des symptômes sont observés dans le Minervois, le Biterrois, les Basse et Moyenne Vallée de l'Hérault, le Montpelliérais et le Nord Montpelliérais. Ils sont associés, essentiellement, à des perforations d'eudémis de 2^{ème} et 3^{ème} génération.



Symptôme d'OTA sur grenache noir

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

POURRITURE ACIDE

× Hérault

Quelques symptômes sur grappes sont observés dans le Minervois et les Basse et Moyenne Vallée de l'Hérault.

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

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation aux vignobles

× Vignoble régional

Aucune évolution de la maladie.

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 à son développement.

CICADELLE DES GRILLURES (*Empoasca vitis*)

× Vignoble régional

Les cicadelles vertes sont présentes dans le vignoble régional. Des symptômes parfois importants de grillures sur feuilles sont visibles.

Evaluation du risque : le risque reste faible à ce jour mais la maturité de certaines parcelles peut en être affectée.

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 secteurs tardifs et les parcelles à risque, surveiller l'évolution des populations d'acariens nuisibles et utiles.

METCALFA PRUINOSA

× Hérault

Des larves sont observées aux vignobles sans dégâts notables.

La présence de miellat est 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 pruinosae*

COCHENILLES

× Vignoble régional

Des larves de cochenilles lécanines, farineuses, floconneuses sont observées sur les organes verts sur les parcelles habituellement sensibles dans les secteurs à historique. Le miellat est bien visible.

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



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

Dernier BSV, fin des parutions, bonnes vendanges à toutes et à tous !

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.