



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

- ERINOSE** Sur les parcelles à historique, la période de risque est en cours.
- EXCORIOSE** La période de risque démarre mais les conditions ensoleillées des prochains jours semblent peu favorables aux contaminations.
- VERS DE LA GRAPPE** Si ce n'est déjà fait, disposez vos pièges pour suivre le début du vol qui pourrait démarrer dans les prochains jours.

La note technique commune « Gestion de la résistance 2017 - Maladies des la vigne Mildiou, Oïdium, Pourriture grise » est téléchargeable sur le site de la CRA Occitanie :

http://www.occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/512_Fichiers-communs/documents/BSV/Notes_techiniques/Note_technique_commune_Vigne_2017CRAO2017.pdf

MÉTÉO

Prévisions du 5 au 10 avril 2017 (Source Météo France)

	Mer 5	Jeu 6	Ven 7	Sam 8	Dim 9	Lun 10
Températures	7 17	6 17	6 17	9 20	10 21	10 23
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Le stade moyen observé est « pointe verte » (stade 5).
En secteurs de **vallée ouest**, les stades évoluent entre le stade 6 « sortie des feuilles » et le stade 8 « 1 à 2 feuilles étalées ».
En **vallée est et sur le plateau**, le stade 6 « sortie des feuilles » est atteint pour les situations précoces.
Le débourrement n'était pas précoce mais les conditions de ces derniers jours ont été favorables à une évolution rapide de la végétation.



Stade 5 :
Pointe verte



Stade 6 :
Sortie des feuilles

Photos IFV

EXCORIOSE (Phomopsis viticola)

• Éléments de biologie

La période de sensibilité de la vigne s'étend du **stade 6** (éclatement des bourgeons/sortie des feuilles) au **stade 9** (premières feuilles étalées). La croissance végétative met ensuite la partie terminale sensible du sarment hors de portée des contaminations par le champignon.

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
ISSN en cours

Comité de validation :

Syndicat de Défense des vins
AOC Cahors, Chambre
régionale d'Agriculture
d'Occitanie, DRAAF Occitanie,
Vinovalie Cave des Côtes
d'Ot

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère
chargé de l'agriculture, avec
l'appui financier de l'Agence
Française pour la Biodiversité,
par les crédits issus de la
redevance pour pollutions
diffuses attribués au finance-
ment du plan Ecophyto.

• Situation au vignoble

La pression semble en baisse par rapport à l'année dernière mais elle est néanmoins présente.

Évaluation du risque : Le niveau de risque est à évaluer à l'échelle de la parcelle en fonction de l'observation de symptômes et du stade de sensibilité de la végétation. Seule une présence régulière de symptômes sur bois justifie une gestion spécifique.

Par ailleurs, les conditions climatiques survenant lors de la phase de sensibilité du végétal sont déterminantes (le risque de projection est nul en l'absence de pluie).

La période de sensibilité est imminente, voire déjà atteinte pour les situations les plus précoces. Mais les conditions de la semaine ne s'annoncent pas pluvieuses. Le risque semble donc faible.

Pour les parcelles sensibles, restez vigilants à l'évolution des conditions.

📌 **Mesures prophylactiques :** Les bois porteurs de lésions doivent être éliminés autant que possible lors de la taille d'hiver.



Excoriose : Symptômes sur bois et rameaux
Chancre d'excoriose sur bois d'un an - Photo CA 81
Lésion sur jeune rameau – Source Ephytia



Biologie et description des symptômes :

Le champignon responsable de l'excoriose se conserve durant l'hiver sur les écorces et dans les bourgeons. Il produit des pycnides de couleur noire à la fin de l'hiver et au printemps sur les bois excoriés. Lorsque les conditions climatiques deviennent favorables à la germination des pycnides (précipitations prolongées), celles-ci sécrètent un « gel » de couleur jaune contenant les spores. La pluie, en diluant les spores, va permettre leur dissémination sur des organes réceptifs. Cette dissémination se fait sur de courtes distances et la maladie reste très localisée.

Les attaques apparaissent au printemps, sur les jeunes rameaux, peu après le débourrement, et se manifestent par des taches brun-noir parfois d'aspect liégeux à la hauteur des premiers entre-nœuds.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Éléments de biologie

Les premières contaminations peuvent s'opérer dès le stade 2-3 feuilles étalées (stade 9) à partir de baies « momifiées » restées sur les souches. Lorsque le champignon rencontre des conditions favorables au printemps, les contaminations peuvent être très précoces (16 avril pour la première pluie contaminante en 2015) et les symptômes peuvent alors progresser rapidement et atteindre les jeunes grappes en formation.

L'expression des symptômes est relativement longue, de l'ordre de 20 à 30 jours après la contamination, en conditions printanières.

• Situation au vignoble

La meilleure maîtrise du champignon lors de la campagne écoulée a aussi permis de limiter son incidence en terme de conservation. On observe moins de chancres et de baies momifiées par rapport au début de campagne précédent.

Évaluation du risque : Le Black-rot est considérée comme une maladie à foyer, c'est-à-dire qu'elle se développe autour des foyers observés les années précédentes. Les parcelles à risque peuvent donc être identifiées et surveillées prioritairement.



Biologie et description des symptômes :

Le champignon responsable du black-rot se conserve sur les baies momifiées (grappillons non récoltés, accrochés au palissage ou tombés au sol), les vrilles, les feuilles infectées tombées au sol ou encore sur les chancres présents sur les sarments.

Les formes de conservation sont d'autant plus présentes dans les parcelles que les symptômes développés l'année N-1 ont été importants. Le black rot est qualifié de maladie à foyers.

Au printemps, l'augmentation des températures et de l'hygrométrie permet la reprise d'activité du champignon et la production de spores qui pourront être disséminées lors de fortes pluies.

Dans ces situations ayant subi de fortes attaques les années antérieures, il serait nécessaire d'anticiper la période de risque. Et il existe un risque de contaminations en période pluvieuse dès le stade 2-3 feuilles étalées. La période de risque n'est pas encore atteinte mais le sera prochainement. Restez vigilants à l'évolution de la végétation et des prévisions météo.

- ① **Mesures prophylactiques :** Elles servent à diminuer les sources d'inoculum primaire :
- les rameaux porteurs de chancres ou les grappes avec des baies momifiées restées sur les souches doivent être éliminés à la taille. Sur les vignes conduites en taille rase ou non taille, les grappes momifiées représentent un facteur de risque important.
 - un travail du sol pour enfouir les résidus de feuilles et de grappes tombés au sol peut réduire ensuite le risque de projection au printemps.

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Maturité des œufs (suivi labo Midi-Pyrénées)

La maturité des « œufs d'hiver » fait l'objet d'un suivi spécifique en laboratoire (FREDON). Elle s'observe à partir d'échantillons de feuilles collectés sur différents sites et conservés en conditions naturelles durant tout l'hiver. Dès le printemps, chaque semaine, une fraction de ces lots est expédiée au laboratoire pour être placée en conditions contrôlées (20 °C et humidité saturante). La maturité des œufs est considérée comme acquise dès que la germination des spores contenues dans les échantillons s'effectue en moins de 24 h.

Origines 2017 des lots de feuilles : Aveyron (St Christophe Vallon), Lot (Lagardelle), Gers (Eauze) et Hautes-Pyrénées (Soublecause), Tarn-et-Garonne (Moissac), Haute-Garonne (Fronton), Tarn (Gaillac).

Il est encore trop tôt pour observer un quelconque signe de maturité sur les lots.

Évaluation du risque : Rappelons que les premières contaminations épidémiques ne peuvent se produire qu'aux conditions suivantes :

la végétation est réceptive (stade sensible dès l'éclatement du bourgeon)
+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant
+ les conditions climatiques permettent de générer des projections de spores, généralement sur la végétation au bas des souches (T° moyenne > 11°C et pluviométrie suffisante)

En l'absence de maturité de la masse des œufs d'hiver, le risque est donc nul à ce jour. **Il est donc inutile d'intervenir pour l'instant.**

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

D'après le modèle de prévision Roehrich (somme des températures moyennes en base 0°C à compter du 1^{er} février), les premiers papillons mâles seraient aptes à voler à partir du seuil théorique de 565°C jours. Le seuil devrait être atteint d'ici la fin de la semaine. On ne note aucune capture sur les pièges du réseau à ce jour.

Évaluation du risque : Si ce n'est déjà fait, disposez rapidement vos pièges sexuels dans les zones à surveiller. Le début du vol d'Eudémis est imminent. Pensez à transmettre vos données le plus régulièrement possible.



Source : labastidane.fr

ERINOSE (*Colomerus vitis*)

• Éléments de biologie

Sur les parcelles à risque (régulièrement attaquées), les dégâts peuvent apparaître très précocement, dès le stade pointe verte. Ainsi, des galles peuvent être visibles sur les premières feuilles à la base des rameaux. Lors d'attaques importantes au printemps, l'érinose peut gêner le développement des jeunes pousses et provoquer un avortement des fleurs.

• Situation au vignoble

Les fortes attaques observées depuis 4 à 5 ans semblaient moins impactantes l'année dernière.

Évaluation du risque : On note

une nette recrudescence des symptômes d'érinose depuis plusieurs années. Cette pression s'exprime ponctuellement, mais peut aller jusqu'à des dégâts sur grappes sur les quelques cas les plus critiques. La surveillance doit être accrue sur les parcelles ayant subi de fortes attaques d'érinose lors des campagnes précédentes. La gestion du risque vis-à-vis dans les parcelles les plus sensibles repose sur une régulation précoce des populations, avant leur phase de multiplication.

La période de risque est en cours.

L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

Biologie et description des symptômes :

L'érinose est caractérisée par l'apparition, à la face supérieure des jeunes feuilles, de galles boursoufflées. A la face inférieure de la feuille, se forme également un feutrage dense blanc ou rosé. Lorsque les galles vieillissent, ce feutrage vire au brun rouge. L'acarien responsable de ces symptômes est invisible à l'œil nu.

Les femelles hivernent dans les écailles des bourgeons et colonisent très tôt les jeunes feuilles pour se nourrir et pondre. Très rapidement après le débourrement démarre une phase de reproduction de l'acarien au cours de laquelle seront produites les populations d'adultes des premières générations estivales qui vont migrer vers le bourgeon terminal et les nouvelles feuilles des rameaux. Cette migration démarre fin mai et s'intensifie après la floraison.



Erinose : dégâts précoce sur jeunes feuilles Photo CA 82

ESCARGOTS

• Situation au vignoble

La présence d'escargots dans les souches était déjà signalée, ponctuellement, depuis fin mars.

Évaluation du risque : Il convient d'être vigilant lors des printemps humides et doux. Les stratégies de gestion reposant sur la mise en place d'appâts au sol, il est primordial d'anticiper la remontée des populations dans les souches et de les mettre en place en début d'infestation dans les parcelles à risque. Car, à partir du moment où les populations sont remontées dans les souches, les stratégies de gestion deviennent inopérantes.

Les conditions plutôt sèches et ensoleillées s'annoncent peu favorables à l'activité des mollusques.

Le prochain BSV Vigne Cahors-Lot paraîtra le mercredi 19 avril 2017.

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 la Chambre Régionale d'Agriculture d'Occitanie et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne, la Cave de Fronton et les agriculteurs observateurs.

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.