



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

MILDIU

Des contaminations de masse ont eu lieu en divers secteurs et pourraient à nouveau survenir lors des prochaines pluies. Toutefois les températures froides peuvent limiter la virulence du champignon.

BLACK-ROT

Les conditions de pluies et de températures sont favorables aux contaminations. Restez vigilants.

OÏDIUM

Le début de la période de haute sensibilité est imminent.



MÉTÉO

Prévisions du 16 au 21 mai 2018

	Mer 16	Jeu 17	Ven 18	Sam 19	Dim 20	Lun 21
Températures	11 19	12 21	12 22	12 23	11 24	13 24
Tendances						

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 :

Chambre d'agriculture de Hte-Garonne, Chambre régionale d'Agriculture d'Occitanie, DRAAF Occitanie, Vinohalie Cave de Fronton

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stades
Négrette	15 - 17
Syrah	15 - 16
Cab. F	15 - 16
Gamay	15 - 16
Cot	15 - 16

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz) :

Stade 15 : boutons floraux agglomérés

Stade 16 : 9-10 feuilles étalées

Stade 17 : boutons floraux séparés

Stade 18 : 11-12 feuilles étalées

Stade 19 : tout début de floraison



Stade 15 :
Boutons floraux
agglomérés



Stade 17 :
Boutons floraux
séparés

Les conditions quasi-automnales de ces derniers jours ont ralenti l'évolution de la végétation qui manifeste même des signes de jaunissement. De fait les stades ont tendance à s'homogénéiser et restent en attente, aux portes de la floraison.

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Éléments de biologie

x Où chercher les foyers primaires ? Les toutes premières taches sont généralement visibles sur la végétation basse, à proximité du sol. Elles présentent une forme caractéristique en tache d'huile. Les conidies qui vont ensuite se former à la face inférieure de la feuille contaminée assurent les contaminations secondaires.

L'apparition des premiers foyers est un phénomène épars, difficilement détectable et non simultané sur l'ensemble des parcelles. L'observation doit donc être la plus soignée et la plus large possible.

La durée d'incubation entre les premières contaminations et l'expression des symptômes est en moyenne de 7 à 10 jours en conditions optimales, mais peut atteindre une vingtaine de jours pour des températures fraîches (situation plus courante en période printanière).

x Comment valider un foyer primaire ? Au printemps, d'autres décolorations de la feuille peuvent être confondues avec des taches d'huile de mildiou (phytotoxicité dés herbant, oïdium, thrips ...). En cas de doute, un test de sporulation permet de confirmer l'origine de la tache. Pour cela, mettez la feuille « tachée » dans un sac plastique avec un coton imbibé d'eau. Après quelques heures (Ex : une nuit à 20°C), l'apparition d'un feutrage blanc à la face inférieure de la feuille confirme qu'il s'agit d'un symptôme de mildiou.



*Symptôme de mildiou sur feuille :
face supérieure = tache d'huile,
face inférieure = feutrage blanc*

• Situation au vignoble

Aucun symptôme à ce jour

• Données de la modélisation

- x Potentiel Système :** Calcul à partir des données radar : Labastide St Pierre, Villemur ; et de stations météo fixes : Fronton, Vacquiers

Situation J-7 à J : Au cours de la semaine dernière, les cumuls sont relativement importants (>30 mm en moyenne) et les pluies ont de nouveau été non négligeables samedi, dimanche et lundi. La pression exercée par le mildiou repart à la hausse sur toute la zone.

Des contaminations de masse ont été modélisées le 7 mai sur les secteurs de Pompignan et Villemur. Sur ce dernier secteur elles ont pu être localement fortes.

De nouvelles contaminations de masse ont probablement également eu lieu en divers secteurs lors des pluies du 14 mai.

Simulation J à J+10 : la pression devrait poursuivre sa hausse et devenir moyenne selon les secteurs (pression accrue sur les secteurs Vacquiers et Villemur, les plus arrosés, si les pluies du début de semaine sont >15 mm).

Le seuil pour engendrer de nouvelles contaminations de masse s'abaisse à 4 mm pour les secteurs de Vacquiers et Villemur mais reste à 10 mm pour Labastide St Pierre et 20 mm pour Pompignan.

La sortie des premières taches est modélisée autour du 19 mai (contaminations des 29-30 avril).

Évaluation du risque : Des contaminations de masse ont eu lieu en divers secteurs entre samedi et lundi. Mais, compte-tenu des températures fraîches, il est permis de douter de la virulence de ces contaminations, notamment celles de lundi.

La vigne atteint un stade critique et il convient de rester vigilants. Surveillez l'évolution des prévisions météo et restez attentifs à tout nouvel épisode pluvieux car des contaminations de masse sont possibles dès quelques mm de pluies sur une partie des secteurs.

Clés d'interprétation de Potentiel Système :

Les contaminations élités sont des épisodes de contaminations de faible ampleur. A la différence des contaminations de masse qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, les élités sont généralement sans gravité.

Rappelons que **les contaminations de masse** ne sont possibles que lorsque la masse des œufs d'hiver atteint sa maturité (à ne pas confondre avec les premiers œufs précoces).

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Éléments de biologie

Lors des contaminations primaires (issues des formes de conservation hivernale du champignon), les spores ont besoin d'eau libre pour germer (selon les auteurs, une humidité relative supérieure à 90 % pourrait suffire). Après une phase d'incubation d'une dizaine de jours (20 à 30 en conditions printanières), les symptômes apparaissent.

Des cycles de contaminations secondaires peuvent ensuite se produire sous l'action mécanique des pluies à partir des spores contenues dans les pycnides apparues sur les lésions primaires.

Les feuilles sont réceptives aux contaminations dès leur étalement et tant que la croissance végétative reste active. Concernant les baies, leur sensibilité augmente pendant la floraison et devient maximale à la nouaison. Les grappes restent ensuite sensibles jusqu'au stade fermeture.

Le champignon se développe sur une plage de température allant de 9°C à maximum 32°C, son optimum se situant autour de 26°C. Il n'est donc pas stoppé par les températures fraîches comme pourrait l'être le mildiou au-dessous de 11°C.

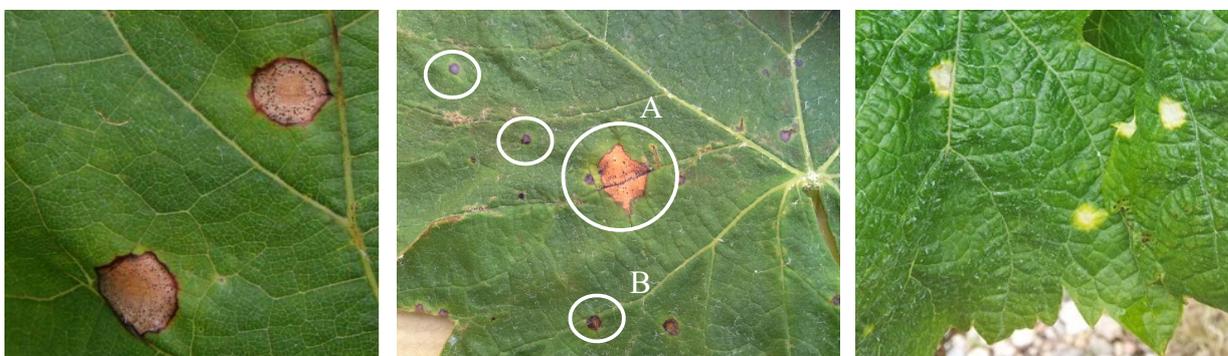
• Situation au vignoble

Aucune tache n'est signalée à ce jour, pas même sur les TNT. Les températures plutôt fraîches pour la saison pourraient avoir rallongé le délai d'incubation des probables contaminations de mi-avril.

Ne pas confondre

A cette période des symptômes de brûlure du feuillage lié à la dérive de produits désherbants peuvent apparaître. Ces taches sont plutôt d'aspects chlorotique et se distinguent des contaminations de black-rot par l'absence de liseré brun sur le pourtour de la tache.

Au moment des épamprages, d'autres symptômes de phytotoxicité peuvent apparaître sur les feuilles du bas des souches. Dans un premier temps les deux types de symptômes sont semblables (taches chlorotiques entourées d'un liseré brun) puis l'apparition des pycnides noires sur les taches de black-rot permet de les distinguer.



A gauche : Taches de black-rot sur feuille : nécrose entourée d'un liseré brun-rouge – Photo D. Blancard, Source Ephytia
Au centre : Black-rot sur feuille : - Photo CA 32 - A : tache chlorotique et bordé d'un liseré brun - B : dégâts de désherbant
A droite : Dégât de désherbant sur feuille : tache chlorotique et absence de liseré brun - Photo CA 82

Évaluation du risque : Les conditions restent favorables aux contaminations, d'autant plus que, à l'inverse du mildiou, le champignon n'est pas sensible aux faibles températures.

Des passages pluvieux sont encore annoncés et la végétation entre dans une phase de plus grande sensibilité à l'approche de la floraison. Surveillez l'apparition des taches issues des éventuelles contaminations de mi-avril et restez vigilants.

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• Éléments de biologie

Compte-tenu de la présence des formes de conservation du champignon directement sur le bois, les contaminations primaires de l'année suivante peuvent se produire très tôt (dès le stade premières feuilles étalées). L'identification des premiers foyers est souvent trop tardive (lorsqu'elles sont visibles, les taches sont déjà au stade sporulant ce qui signifie que la contamination s'est opérée 2 à 3 semaines plus tôt).

Une phase de sensibilité maximale est ensuite identifiée autour de la floraison.

Évaluation du risque : La période de sensibilité maximale qui débute à la pré-floraison (stade 17) est imminent pour une majorité des situations. A partir de ce stade, il existe un risque de contamination jusqu'à la fermeture de la grappe.

VERS DE LA GRAPPE

• Situation au vignoble

Captures en diminution significative.

Évaluation du risque : Le vol de G1 se termine. Maintenez une surveillance régulière de vos pièges pour suivre l'évolution de cette première génération. Et surveillez également l'apparition des premiers glomérules.

ÉRINOSE (*Colomerus vitis*)

• Situation au vignoble

Dans la plupart des situations, les symptômes sont désormais dilués dans la végétation et on ne note pas de nouvelles sorties de galles sur les jeunes feuilles.

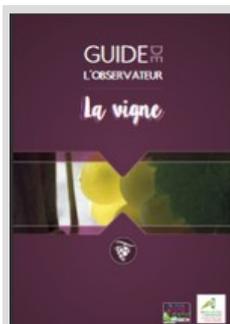
Évaluation du risque : La période de gestion optimale des populations se termine. Mais il convient de maintenir une surveillance de l'évolution des populations dans les situations les plus fortement atteintes, notamment si les conditions.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.
[Liste des produits de bio-contrôle](#)

AUTRES OBSERVATIONS

Les premiers adultes de cicadelle verte sont visibles.

Aucune émergence de cicadelle de la Flavescence dorée n'a été observée à ce jour (pas même dans la cage d'émergence de notre dispositif de surveillance). Plus d'informations au prochain épisode.



Guide de l'observateur vigne

Un Guide de l'Observateur a été édité par le réseau des BSV Vigne Nouvelle-Aquitaine. Il permet de mettre en place des observations sur votre vignoble, avec des protocoles d'observations pour chaque pathogène, des détails et photos d'identification, des astuces d'observations et des éléments de comparaison avec d'autres pathogènes.

Vous y trouverez aussi des informations sur les facteurs favorisant le pathogène et les méthodes prophylactiques à mettre en place pour limiter l'installation ou le développement du pathogène.

Vous pouvez télécharger le guide complet et/ou les fiches individualisées par pathogène : [Guide observateur vigne](#).

Le prochain BSV Vigne Fronton paraîtra le mercredi 23 mai 2018

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.