









Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

- MILDIU** Prévisions incertaines. Restez vigilants à l'annonce de nouveaux épisodes pluvieux.
- BLACK-ROT** Des niveaux de pluie faibles peuvent entraîner des contaminations. Restez vigilants.
- OÏDIUM** Phase de haute sensibilité atteinte en situations précoces.
- ERINOSE** Surveillez l'évolution des symptômes.

MÉTÉO

Prévisions du 16 au 21 mai 2018

	Mer 16	Jeu 17	Ven 18	Sam 19	Dim 20	Lun 21
Températures	11 20	10 22	11 23	10 24	10 25	11 24
Tendances						

Les prévisions météo sont plutôt incertaines, mais le risque de passages pluvieux est confirmé.

STADES PHENOLOGIQUES

La croissance a légèrement ralenti. Les stade moyen de la végétation se situe entre les stade 15 « boutons floraux agglomérés » à 17 « boutons floraux séparés ».

On n'observe plus de décalage significatif dans la phénologie des situations de vallée et de plateau.



Stade 15 :
Boutons floraux
agglomérés



Stade 17 :
Boutons floraux
séparés

Photos IFV

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Éléments de biologie

✕ **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.

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
d'agriculture du Lot, Chambre
régionale d'Agriculture
d'Occitanie, DRAAF Occitanie,
SODEPAC, Vinotalie Cave
des Côtes d'Olt

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.

L'apparition des premiers foyers est un phénomène éparé, 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).

✗ **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.

• **Données de la modélisation** (Potentiel Système : Calcul à partir des données radar : Montayral, Prayssac ; et de stations météo fixes : Anglars, Sauzet).

Situation de J-7 à J : les cumuls de pluies sont restés globalement faible sur le vignoble. La pression reste à un niveau faible sur tous les secteurs.

Les pluies n'auraient pas été suffisantes pour engendrer des contaminations de masse. Cependant, des contaminations élités ont pu avoir sur le secteur de Montayral.

Simulation de J à J+10 : Les hauteurs de pluies qui surviendront conditionneront l'évolution de la pression : elle ne repartirait à la hausse qu'en cas de pluies abondantes. Les seuils pour engendrer la modélisation de contamination de masse sont de 15 mm sur les secteurs de Montayral et Prayssac et de 20-25 mm pour les secteurs de Sauzet et St Vincent Rives d'Olt.

Évaluation du risque : Les pluies faibles de ces derniers jours pourraient ne pas avoir été suffisantes pour engendrer des contaminations de masse. Par ailleurs, les températures fraîches limitent fortement la virulence du champignon.

Mais la vigne atteint un stade critique et il convient de rester vigilants. Surveillez l'évolution des prévisions météo qui sont encore incertaines et restez attentifs à l'annonce de tout nouvel épisode pluvieux.



Symptôme de mildiou sur feuille :



*face supérieure = tache d'huile,
face inférieure = feutrage blanc*

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.

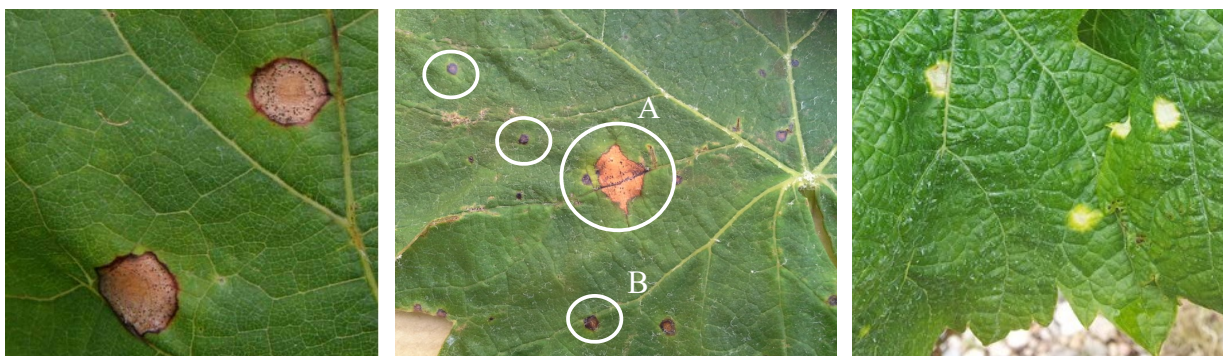
• Situation au vignoble

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 dés herbants 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 dés herbant
A droite : Dégât de dés herbant 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 atteinte en situations précoces. 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

On enregistre toujours quelques captures et les piégeages sont en dent de scie. Les conditions froides et pluvieuses peuvent perturber notre perception du vol, voire même perturber le vol tout court.

Les captures sont en baisse sensibles depuis ces dernières, ce qui semble annoncer la fin de ce premier vol.

Évaluation du risque : Le vol de G1 se termine. Maintenez une surveillance régulière de vos pièges pour valider la fin de ce premier vol. Le risque est considéré comme nul sur la G1.

ERINOSE (*Colomerus vitis*)

• Situation au vignoble

Les dégâts restent visibles mais se diluent à mesure que la végétation croît.

Et plus de sorties significatives 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 climatiques devaient provoquer un ralentissement de la croissance.

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

[Liste des produits de bio-contrôle](#)



Erinose : dégâts précoce sur jeunes feuilles - Photo CA 82

AUTRES OBSERVATIONS

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 vigneron

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 vigneron](#).

Le prochain BSV Vigne Cahors-Lot 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 par la Chambre d'Agriculture du Lot, le Syndicat de Défense des vins AOC Cahors, SODEPAC, Vinovale Cave des Côtes d'Olt 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.