



N°07
23/05/2018



Animatrice filière

Céline VACHON
Chambre d'agriculture
de Nouvelle-Aquitaine
celine.vachon@na.chambagri.fr

Suppléance :
Karine BARRIERE
Chambre d'agriculture
de la Corrèze
k.barriere@correze.chambagri.fr

Rédactrice :
Barbara CICHOSZ
Chambre d'agriculture
d'Occitanie
barbara.cichosz@occitanie.chambagri.fr

Directeur de publication

Dominique GRACIET
Président de la Chambre
Régionale Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

*Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.*

*Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Nouvelle-Aquitaine Vigne /
Edition Limousin N°07
du 23/05/2018 »*



Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF
draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2018

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Ce qu'il faut retenir

Phénologie

- **Stade moyen : stade 17** (boutons floraux séparés).

Mildiou

- La pression est faible. Attention toutefois au risque d'orages. Surveillez l'évolution des prévisions météo d'ici le début de la semaine prochaine.




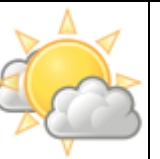
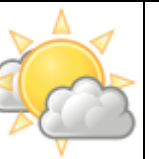




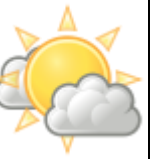
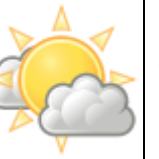

Oïdium

- La période de sensibilité maximale est en cours. Ne relâchez pas votre vigilance.



Météo

- **Prévisions du 23 au 28 mai 2018** (Source Météo France)

Corrèze	Mer 23	Jeu 24	Ven 25	Sam 26	Dim 27	Lun 28
Températures	11 - 24	11 - 26	13 - 28	14 - 29	16 - 29	17 - 26
Tendances						
Hte-Vienne	Mer 23	Jeu 24	Ven 25	Sam 26	Dim 27	Lun 28
Températures	11 - 21	12 - 23	14 - 24	15 - 27	16 - 26	16 - 23
Tendances						

État général du vignoble

- **Stades phénologiques**

	Zone Haute-Vienne	Zone Corrèze
Pinot noir	17	
Gamay	17	
Chardonnay		17
Sauv. blanc		17
Merlot		17
Cabernet franc		17
Cabernet sauv.		17

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz) :

Stade 17 : Boutons floraux séparés

Stade 18 : 11-12 feuilles étalées

Stade 19 : tout début de floraison

On n'observe pas encore de signe de début de floraison. Les conditions chaudes attendues pour cette semaine pourraient faciliter la reprise d'une évolution plus rapide de la végétation.

La croissance est plus dynamique mais le feuillage reste toujours vert pâle.



Stade 17 : Boutons floraux séparés
(Crédit Photo : CRA NA)

Mildiou (*Plasmopara viticola*)

- **Éléments de biologie**

Où chercher les foyers primaires ?

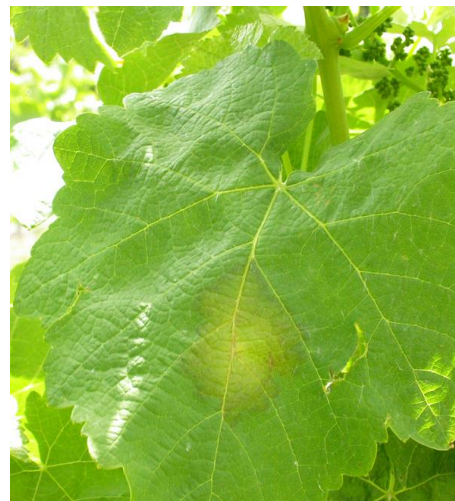
Les toutes premières taches sont généralement visibles sur la végétation basse, à proximité du sol. Elles présentent une forme caractéristique en tache d'huile. Les conidies qui vont ensuite se former à la face inférieure de la feuille contaminée assurent les contaminations secondaires.

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).

Comment valider un foyer primaire ?

Au printemps, d'autres décolorations de la feuille peuvent être confondues avec des taches d'huile de mildiou (phytotoxicité désherbant, 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.



Mildiou : « tache d'huile » sur feuille
(Crédit Photo : IFV)

• Situation au vignoble

Aucun symptôme n'est signalé à ce jour.

Cependant, sur les vignobles de la zone Midi-Pyrénées, les tous premiers symptômes issus de contaminations élités de fin avril sont visibles depuis la fin de la semaine dernière.

• Données de la modélisation (Potentiel Système – Stations d'Objat et Verneuil sur Vienne, calculs au 22/05)

Situation J-7 –J : la pression exercée par le mildiou est à ce jour toujours faible, sur toute la zone.

Les pluies ayant été espacées, elles n'ont pas engendré de contaminations de masse sur le secteur de Verneuil. De même sur le secteur d'Objat, les seuils n'ayant pas été atteints, aucune contamination de masse n'est modélisée au cours de la semaine dernière.

Simulation J – J+7 : sur le secteur d'Objat, la pression mildiou restera à un niveau faible. Sur le secteur de Verneuil, en cas de faibles pluies, la pression restera faible alors que si les pluies sont plus marquées (une quinzaine de mm cumulés sur le début de cette semaine puis à nouveau 15 mm sur le début de semaine suivante), elle repartira en nette hausse pour devenir moyenne à forte.

Pour engendrer de nouvelles contaminations de masse, il faudrait des pluies préparatrices sur le début de cette semaine (pluie sans contamination) puis à nouveau 15 mm de pluie cumulés sur le début de la semaine prochaine.

Les taches issues des contaminations des 28-30 avril devraient être visibles.

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).

Évaluation du risque : la période devrait être « sèche » Le risque s'annonce donc faible pour cette semaine. Mais, la période de sensibilité étant en cours, ce sont les prévisions de pluie qui vont donner le ton. Restez donc attentifs à une évolution des prévisions météo car les pluies prévues pour le début de semaine prochaine pourraient être contaminantes.

Les conditions météo pourraient être favorables à l'expression des symptômes des contaminations précédentes. Surveillez donc les éventuelles sorties de taches.

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 en cours en toutes situations. A partir de ce stade, il existe un risque de contamination jusqu'à la fermeture de la grappe.

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

On ne signale pas de symptôme à ce jour.

Évaluation du risque :

Les conditions restent favorables aux contaminations. De plus, les baies entrent dans une phase de plus grande sensibilité qui deviendra maximale à la nouaison.

En l'absence de pluie cette semaine, le risque est faible. Mais, des épisodes pluvieux sont annoncés pour la semaine prochaine. Soyez donc vigilants au risque de nouvelles contaminations et surveillez l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles.

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 symptômes sont désormais dilués dans le feuillage et on n'observe pas de nouvelles galles sur les jeunes feuilles.

Evaluation du risque :

La période de gestion optimale des populations est terminée. 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](#)

Vers de la grappe

- **Situation au vignoble :** une seule capture d'Eudémis à Verneuil sur Vienne.

Pour les vignobles de la zone Midi-Pyrénées, le vol de G1 est terminé.

Autres observations

Des symptômes de **Botrytis** sur feuilles sont visibles en tous secteurs, notamment à proximité des dégâts de gel sur les feuilles. Ces symptômes sont souvent observés lors des printemps humides et frais. Ils ne présument en rien de la virulence du champignon plus tard sur grappes.

Sur les parcelles colonisées, les **lécanines** sont désormais visibles sur les rameaux. Les cochenilles femelles ont formé des boucliers sous lesquels la ponte est en cours.

On signale une présence ponctuelle de thrips sur Cabernet franc et Cabernet sauvignon sur les secteurs de Branceilles et St Julien Maumont, mais symptômes associés. D'autant plus que des populations de **typhlodromes** sont régulièrement observées et la fréquence de feuilles occupées est déjà importante (68% à 84% de feuilles selon les parcelles).



Cochenilles lécanines – Boucliers sur les rameaux
(Crédit Photo : CRA NA)

Le prochain BSV Vigne Limousin paraîtra le mardi 29 mai 2018

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Limousin sont les suivantes : Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle Aquitaine, la Chambre Départementale d'Agriculture de Corrèze, la Cave Viticole de Branceilles (M.Perrinet) et le Syndicat Viticole du Vin Paillé de la Corrèze (M.Mage et M.Roche).

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

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