



**N°08**  
**29/05/2018**

**Edition Limousin**

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2018](http://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](#)



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
NOUVELLE-AQUITAINE

#### Animatrice filière

Céline VACHON  
Chambre d'agriculture  
de Nouvelle-Aquitaine  
[celine.vachon@na.chambagri.fr](mailto:celine.vachon@na.chambagri.fr)

Suppléance :  
Karine BARRIERE  
Chambre d'agriculture  
de la Corrèze  
[k.barriere@correze.chambagri.fr](mailto:k.barriere@correze.chambagri.fr)

Rédactrice :  
Barbara CICHOSZ  
Chambre d'agriculture  
d'Occitanie  
[barbara.cichosz@occitanie.chambagri.fr](mailto:barbara.cichosz@occitanie.chambagri.fr)

#### Directeur de publication

Dominique GRACIET  
Président de la Chambre  
Régionale Nouvelle-Aquitaine  
Boulevard des Arcades  
87060 LIMOGE Cedex 2  
[accueil@na.chambagri.fr](mailto:accueil@na.chambagri.fr)

#### Supervision

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

*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°08  
du 29/05/2018 »*

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS



## Ce qu'il faut retenir

### Phénologie

- 1ères fleurs en Corrèze.

### Mildiou

- Attention au risque d'orages car des contaminations sont possibles en cas de pluies.

### Oïdium

- La période de sensibilité maximale est en cours.

## • Prévisions du 30 mai au 4 juin 2018

Corrèze	Mer 30	Jeu 31	Ven 1	Sam 2	Dim 3	Lun 4
Températures	14 - 22	14 - 20	14 - 22	13 - 25	14 - 28	17 - 26
Tendances						
Hte-Vienne	Mer 30	Jeu 31	Ven 1	Sam 2	Dim 3	Lun 4
Températures	13 - 23	13 - 20	13 - 21	13 - 23	14 - 24	15 - 23
Tendances						

## État général du vignoble

### • Stades phénologiques

	Zone Haute-Vienne	Zone Corrèze
Pinot noir	17	
Gamay	17	17-19
Chardonnay		19
Sauv. blanc		17
Merlot		19
Cabernet franc		17-19
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 observe les premiers signes de floraison en Corrèze sur différents cépages.



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



Stade 23 : Floraison  
(Crédit Photo : CA 81)

## Mildiou (*Plasmopara viticola*)

### • Situation au vignoble

Aucun symptôme avéré n'est signalé à ce jour sur notre réseau d'observation (témoins non traités et parcelles de référence). Une tache douteuse a été observée sur Brivezac mais non confirmée.

Pour information, sur les vignobles de la zone Midi-Pyrénées, les premiers symptômes sont visibles.

- **Données de la modélisation** (Potentiel Système – Stations d'Objat et Verneuil sur Vienne)

Sur le secteur de Verneuil, les taches issues des contaminations élites de mi-mai devraient être visibles autour du 31 mai.

Les pluies de la semaine passée (du mardi 22 au dimanche 27/05) ayant été faibles, celles-ci n'ont pas engendré, d'après le modèle, de contaminations de masse.

La modélisation prévoyait ensuite des cumuls nécessaires de 18 mm sur Verneuil et 25 mm sur Objat, pour engendrer des contaminations de masse.

☞ *Les pluies orageuses survenues les 28-29 mai ont donc vraisemblablement pu être suffisamment importantes pour engendrer des contaminations de masse ; ce point sera confirmé par la modélisation dans le prochain bulletin.*

**Clés d'interprétation de Potentiel Système :**

Les **contaminations élites** sont des épisodes de contaminations de faible ampleur. A la différence des contaminations de masse qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, les élites 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 semaine s'annonce orageuse avec des cumuls potentiellement importants. Restez donc attentifs à une évolution des prévisions météo car les pluies prévues 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.

- **Situation au vignoble**

Aucun symptôme n'est observé à ce jour.

**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.

### **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'aspect 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 : Dégâts d'herbicide d'épamprage : nécrose mais absence de pycnides noires – Photo CA 81

A droite : Dégât de dés herbant sur feuille : tache chlorotique et absence de liseré brun - Photo CA 82

### • Situation au vignoble

Une seule tache a été signalée sur une parcelle du secteur d'Allasac.

#### **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.

Soyez donc vigilants au risque de nouvelles contaminations lors de chaque pluie, notamment sur vos parcelles historiquement sensibles, et surveillez l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles.



## Cicadelle verte (*Empoasca vitis*)

### • Éléments de biologie

Les femelles hivernantes regagnent la vigne pour pondre et donner une première génération printanière, généralement peu impactante.

Ce sont les populations larvaires de la génération estivale, apparaissant le plus souvent courant juin, qui peuvent générer les symptômes de grillure se développant en cas de forte infestation.



Cicadelle verte : Adulte (à gauche) 1e stade larvaire (à droite)  
Crédit photos : IFV

### • Situation au vignoble

Les premières larves ont été signalées à St Julien Maumont.

#### Évaluation du risque :

Risque nul pour l'instant.

La surveillance doit se porter sur les populations larvaires de deuxième génération qui seront observables courant juin.

Rappel : la gestion du ravageur repose sur une surveillance des populations larvaires. Ce ne sont pas les adultes, que l'on observe plus facilement car ils volent dans les parcelles, qui sont à l'origine des dégâts de grillure qui peuvent se développer en cas de forte infestation.

**Seuil indicatif de risque (printemps)** : 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles

**Mesures prophylactiques** : L'application d'argile comme barrière physique est à mettre en place avant l'installation significative des populations.

## Autres observations

Des symptômes de **Botrytis** sur feuilles sont ponctuellement signalés (taches souvent situées en bordure du limbe, de forme circulaire à irrégulière ; en se nécrosant elles prennent une teinte brun rougeâtre).

Ces symptômes sont « habituels » pour la période et sont favorisés par des conditions humides et fraîches. Ils ne présument en rien de la virulence du champignon plus tard sur grappes.



Botrytis : symptôme de nécrose sur feuille  
Crédit photo : CA 81



### Biologie et description des symptômes

La cicadelle verte hiverne hors des parcelles de vignes et regagne le vignoble au printemps. Les femelles vont alors pondre à l'intérieur des feuilles de vignes pour donner les larves de première génération. 5 stades larvaires vont se succéder avant de donner les adultes de première génération, généralement en juin. 2 à 3 générations supplémentaires vont alors s'enchaîner jusqu'à l'automne.

Les larves se situent sur la face inférieure des feuilles. Elles peuvent être blanches, roses ou vertes, se déplacent « en crabe » de manière rapide mais ne sautent pas (à la différence des larves de la cicadelle de la flavescence dorée). Le premier stade mesure à peine 1 mm pour atteindre 3 mm au cinquième stade.

Les ébauches des ailes apparaissent dès le 4e stade.

Les symptômes causés sont appelés des grillures. Il s'agit de rougissement sur cépages rouges et de jaunissement sur cépages blancs délimités par les nervures. Ces rougissements/jaunissements partent du bord de la feuille et progressent vers le centre. Par la suite, les parties colorées peuvent se dessécher.

En Haute-Vienne, les 1ers symptômes d'**eutypiose** sont observés sur Pinot noir.

Côté **vers de grappe**, les populations sont toujours aussi discrètes sur notre vignoble, avec une seule capture d'Eudémis à St Julien Maumont.

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

On signale une présence ponctuelle de **thrips** en Corrèze (sur Cabernet franc à St Julien Maumont, et sur Merlot à Allasac), mais d'intensité faible.

Enfin des populations de **typhlodromes** sont régulièrement observées.

### **Le prochain BSV Vigne Limousin paraîtra le mardi 5 juin 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 ".*