



**N°09**  
**05/06/2018**



### 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 LIMOGES 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 LIMOGES

Supervision site de Bordeaux

**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°09  
du 05/06/2018 »**



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](#)

## Ce qu'il faut retenir

### Phénologie

- Floraison engagée pour l'ensemble des situations.




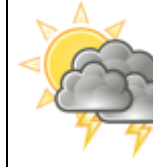
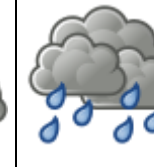
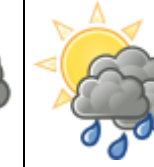



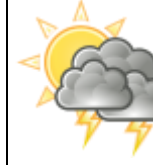
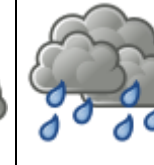
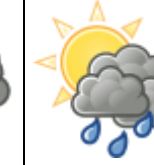
### Mildiou

- Les toutes premières taches sont visibles. Le risque est fort. Toute nouvelle pluie sera contaminante.

### Oïdium

- Absence de symptôme mais période de sensibilité maximale toujours en cours. Ne relâchez pas votre vigilance et soignez la prophylaxie.

## • Prévisions du 6 au 11 juin 2018

Corrèze	Mer 6	Jeu 7	Ven 8	Sam 9	Dim 10	Lun 11
Températures	15 - 20	13 - 23	13 - 25	14 - 25	15 - 23	15 - 22
Tendances						
Hte-Vienne	Mer 6	Jeu 7	Ven 8	Sam 9	Dim 10	Lun 11
Températures	13 - 18	13 - 20	13 - 22	14 - 22	14 - 20	13 - 20
Tendances						

## État général du vignoble

### • Stades phénologiques

	Zone Haute-Vienne	Zone Corrèze
Pinot noir	19	
Gamay	20	22
Chardonnay		20 - 21
Sauv. blanc		20 - 21
Merlot		20 - 21
Cabernet franc		22
Cabernet sauv.		20 - 21

#### Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz) :

Stade 19 : Tout début de floraison

Stade 20 : 1-10 % de floraison

Stade 21 : 10-25 % de floraison

Stade 22 : 25 - 50 % de floraison

Stade 23 : Pleine floraison - 50 % chute des capuchons

Stade 24 : 50 - 80 % de floraison

Stade 25 : Fin de floraison

Stade 27 : Nouaison

La floraison a démarré sur tous les cépages. La pleine floraison n'est toutefois pas atteinte. On observe une grande hétérogénéité dans l'étalement de la floraison, parfois au sein même de la parcelle.

## Mildiou (*Plasmopara viticola*)

### • Situation au vignoble

Quelques taches sur feuilles sont apparues dans le courant de la semaine précédente et pourraient être reliées aux pluies contaminantes de mi-mai.

Pas de progression des symptômes cette semaine, ni détection de nouvelles taches.

Une parcelle de témoin non traité (TNT) est mise à disposition par un viticulteur sur le secteur de Branceilles. Aucune tache n'est observée à ce jour sur cette parcelle.

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

De forts abats d'eau ont eu lieu la semaine dernière sur le secteur d'Objat. Les cumuls ont également été importants sur Verneuil.

**La pression exercée par le mildiou reste, à ce jour, à un niveau faible sur le secteur de Verneuil mais est devenue moyenne sur le secteur d'Objat.**

Des contaminations de masse pouvant avoir été localement fortes sont modélisées les 28 mai et 3 juin sur le secteur d'Objat. Sur le secteur de Verneuil, seules des contaminations élites sont modélisées les 29 et 30 mai.

De nouvelles pluies orageuses ont eu lieu dans la nuit du 4 juin, et ont très certainement été à l'origine de contaminations de masse sur les secteurs ayant reçu plus de 10 mm.

Les taches issues des contaminations du 14 mai devraient maintenant être visibles.

A la faveur des pluies annoncées pour cette semaine, la pression deviendra rapidement forte sur toute la zone et des contaminations de masse sont modélisées dès 3-4 mm.

Les taches issues des contaminations du 28-29 mai devraient être visibles autour du 11 juin et celles issues des contaminations du 3 juin (Objat) autour du 14 juin.

### **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 :**

Les mêmes ingrédients restent réunis cette semaine : une météo qui reste très orageuse et une pression qui devient forte et maintient un risque de contamination lors de chaque pluie. La vigilance reste donc de mise, notamment en période de floraison.

Par ailleurs, des sorties de symptômes sont à craindre. Surveillez donc régulièrement l'état sanitaire de vos parcelles, notamment pour gérer au mieux le risque de repiquage (pour lequel une simple rosée peut suffire).

**Mesures prophylactiques** : l'épamprage permet de diminuer le développement d'organes verts à proximité du sol qui seraient autant de support pour des contaminations primaires.

## **Oïdium** (*Uncinula necator*)

### • **Éléments de biologie**

Compte-tenu de la présence des formes de conservation du champignon 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.

**Mesures prophylactiques** : suite aux épisodes de gel du début de saison, la végétation prend souvent un port buissonnant. Il est impératif de gérer ces entassements de végétation pour aérer les souches et les grappes en particulier et ainsi limiter le risque oïdium (le champignon est photosensible).

## • 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.

## • Situation au vignoble

Sur le réseau de référence, les parcelles restent saines. Mais la présence de taches ponctuelles sur feuilles est signalée en divers secteurs, sans impact significatif pour l'instant.

### **Évaluation du risque :**

Le message de la semaine précédente reste d'actualité :

- Les conditions restent favorables aux contaminations : chaque pluie peut être synonyme de contamination.
- De plus, les grappes entrent dans une phase de plus grande sensibilité qui deviendra maximale à la nouaison.

Soyez donc vigilants au risque de contaminations.

# Cicadelles de Flavescence dorée

- **Situation au vignoble**

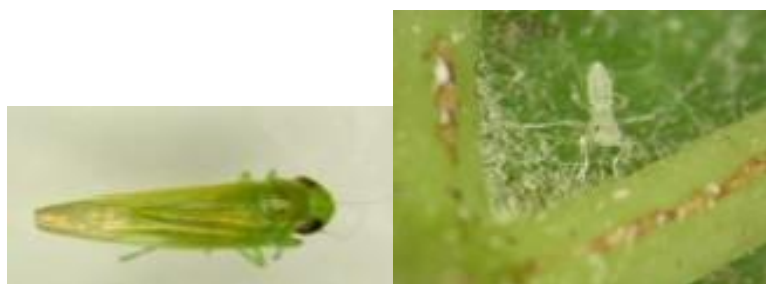
Des larves sont observées sur le secteur de Branceilles depuis le 23 mai.

Pour toute information réglementaire : <http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Flavescence-doree-de-la-vigne,1115>

## Cicadelle verte (*Empoasca vitis*)

- **Situation au vignoble**

Les populations sont en nette progression cette semaine. Adultes et larves sont présents régulièrement et les effectifs deviennent significatifs. Les premiers symptômes foliaires apparaissent.



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



### 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.

### **Évaluation du risque :**

Risque présent ponctuellement. Surveillez vos parcelles à risque.

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

Quelques dégâts de **cigariers** sont régulièrement observés. Ils sont sans incidence pour la vigne.

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.

Des populations de **typhlodromes** sont toujours régulièrement observées. Et les fréquences sont parfois élevées (de l'ordre de 90 % de feuilles observées).

Cigariier : dégâts sur feuilles  
Crédit photo : IFV



**Le prochain BSV Vigne Limousin paraîtra le mardi 12 juin 2018**

*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 ".*

**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), la fédération des Vins de la Corrèze (M. MAGE) et le Syndicat Viticole du Vin Paillé de la Corrèze (M.Roche).