



# Vigne

Edition **Limousin**

**N°3**  
**23/04/2024**

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](https://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](https://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal)

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



### Animatrice filière

Marion POMPIER

**Chambre d'agriculture  
de la Corrèze**

[marion.pompier@correze.chambagri.fr](mailto:marion.pompier@correze.chambagri.fr)

Suppléance :

Karine BARRIERE

**Chambre d'agriculture  
de la Corrèze**

[k.barriere@correze.chambagri.fr](mailto:k.barriere@correze.chambagri.fr)

Rédactrice(s) :

Marion POMPIER ou

Karine BARRIERE

**Chambre d'agriculture  
de Nouvelle-Aquitaine,**

avec l'appui de Stéphane LUCAS

**Syndicat du Chasselas de  
MOISSAC**

### Directeur de publication

Luc SERVANT

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°2**

**du 16/04/2024 »**



## Ce qu'il faut retenir

### Phénologie

- Stades majoritaires présents entre 5/6 feuilles étalées avec grappes visibles et grappes séparées.

### Mildiou

- La masse des œufs est arrivée à maturité. Des contaminations épidémiques de très faible intensité sont désormais possibles lors de pluies significatives (dès 25 mm cumulés) et si les températures sont suffisantes.

### Oïdium

- Le risque est actuellement nul mis à part sur les parcelles avec un historique oïdium.

### Black rot











- Le stade de sensibilité est atteint. Restez vigilants en cas de pluies.

# Météo

- **Pour la période écoulée**

Des températures matinales négatives sont enregistrées depuis le vendredi 19 Avril. De gros dégâts de gel sont à déplorer sur quasiment tous les secteurs. Les cumuls de pluies enregistrés la semaine dernière s'élèvent à 3.2 mm à Verneuil et 3.4 mm à Branceilles.

- **Pour les prochains jours** (Source Météo France)

	Date	Mer 28	Jeu 29	Ven 30	Sam 1er	Dim 2
19	Température	2-13	6-15	7-19	10-21	11-21
	Pluie					
						
87	Température	2-12	5-13	5-16	9-19	9-20
	Pluie					
						

## Stades phénologiques




			
<b>Stades BBCH</b>	13	53	55
<b>Descriptif des stades</b>	Trois feuilles étalées	5 feuilles étalées ; inflorescences visibles	Grappes séparées / Boutons floraux agglomérés

Tableau des stades phénologiques

Cépages	2-3 feuilles étalées	5 feuilles étalées - inflorescences visibles	Grappes séparées - Boutons floraux agglomérés
<b>Chardonnay</b>			
<b>Chenin</b>			
<b>Sauv. blanc</b>			
<b>Merlot</b>			
<b>Cabernet franc</b>			
<b>Cabernet sauv.</b>			

Code couleur : **Stade majoritaire**    **Stade présent** .

## • Rappel des éléments de biologie

Le mildiou de la vigne se conserve sous forme d'oospores (œufs d'hiver) présentes sur les feuilles attaquées à l'automne et tombées au sol.

Après leur maturation, ces œufs germent dans l'eau à partir d'une température moyenne de 11°C, et libèrent des zoospores qui peuvent provoquer les contaminations. Après une incubation de 10 à 20 jours suivant les températures, apparaissent les conidiophores (fructifications contenant les conidies) sur la face inférieure des feuilles. Les conidies assurent les contaminations secondaires ou repiquages en présence de pluies. La phase d'incubation (période entre contamination et apparition des symptômes) est directement liée à la température et peut se limiter à 5 jours en été. Les contaminations ne se réalisent qu'en cas de pluies mais les repiquages sur une vigne contaminée peuvent se réaliser à la faveur de rosées matinales ou de brouillards épais. L'optimum thermique de *P. Viticola* est de l'ordre de 25°C, et sa plage d'activité se situe entre 11 et 30°C.

Les conditions nécessaires pour les contaminations de mildiou sont les suivantes:

- **Germination des œufs d'hiver en moins de 24 heures, vigne réceptive (au moins 1 feuille étalée),**
- **Températures moyennes supérieures à 11°C,**
- **Pluviométrie suffisante.**

## • Suivi biologique des œufs

La maturité des « œufs d'hiver » fait l'objet d'un suivi spécifique en laboratoire. Elle s'observe à partir d'échantillons de feuilles collectés sur différents sites et conservés en conditions naturelles durant tout l'hiver. Dès fin mars, chaque semaine, une fraction de ces lots est observée. La maturité de la masse des œufs est considérée comme acquise dès que la germination des spores contenues dans les échantillons s'effectue en moins de 24 h en conditions extérieures.

### **Situation au 15 avril :**

Des germinations ont été observées en milieu de semaine dernière après 24 h en conditions extérieures sur plusieurs lots. Ces observations laissent supposer que **la masse des œufs est mûre**. Des contaminations épidémiques sont possibles en cas de pluie significative.

## • Modélisation (Potentiel Système IFV)

### **Situation au 21 avril :**

Selon le modèle, la pression a diminué cette semaine, elle est moyenne ou faible selon le secteur. Des contaminations **pré-épidémiques** de très faible intensité ont été modélisées sur les deux points considérés. Selon le modèle, le stade maturité de la masse des œufs n'est pas atteint.

### **Simulation du 22 au 29 avril :**

Selon le modèle, **la maturité de la masse des œufs est imminente**, avec quelques jours de retard par rapports aux prévisions, en lien avec les faibles températures enregistrées. Cependant, la pression continue à diminuer et sera faible sur l'ensemble des secteurs à J+7. Des **cumuls importants seront donc nécessaires** selon le modèle pour entraîner des contaminations **épidémiques**.

### Clés d'interprétation de Potentiel Système :

*Les contaminations pré-épidémiques* sont des épisodes de contaminations de faible ampleur et souvent non-identifiées au vignoble. A la différence **des contaminations épidémiques** qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, **les contaminations pré-épidémiques** sont généralement sans gravité.

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

## • Situation au vignoble

Aucun symptôme à ce jour.

**Évaluation du risque** : le risque sera présent dès l'apparition de pluies significatives. Restez vigilants.



**Méthodes alternatives** : l'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et peut aider dans la gestion du mildiou. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).

Consultez la fiche « [mildiou](#) » du Guide de l'Observateur

## Black rot (*Guignardia bidwellii*)

### • Éléments de biologie

Au printemps, les asques contenus dans les périthèces s'ouvrent lors de pluies supérieures à 0.3mm, et libèrent des ascospores, qui transportées par le vent seront responsables des premières contaminations. La germination s'effectue en présence d'eau libre ou d'humidité  $\geq 90\%$  pendant 6 heures, à la suite de quoi le mycélium pénètre dans les tissus foliaires dès le stade 2-3 feuilles étalées.

L'apparition des symptômes survient après une période d'incubation de 7 à 25 jours en fonction des températures. Des tâches apparaissent alors sur les tissus parasités et se couvrent rapidement de pustules noires, les pycnides. Ces pycnides seront responsables des contaminations secondaires par libération des pycniospores. La dissémination se fait ensuite autour des foyers primaires par les éclaboussures d'eau qui donnent les symptômes caractéristiques appelés « coup de fusil ». Contaminations primaires et secondaires se superposent jusqu'à ce que les périthèces soient épuisés, en général mi-juillet.

Dans les situations ayant subi de **fortes attaques** les années antérieures, et en présence, notamment, de **baies momifiées**, il pourrait être nécessaire **d'anticiper la période de risque** (plus précoce que la période de risque « classique » du mildiou).

### • Situation au vignoble

La pression a été relativement forte ces dernières années. La présence de baies momifiées constitue un inoculum pour de nouvelles contaminations.

Pas de symptôme à ce jour.

**Évaluation du risque** : sur les parcelles ayant été fortement impactées les années précédentes, il convient de rester très vigilants et de surveiller la probabilité de fortes pluies.

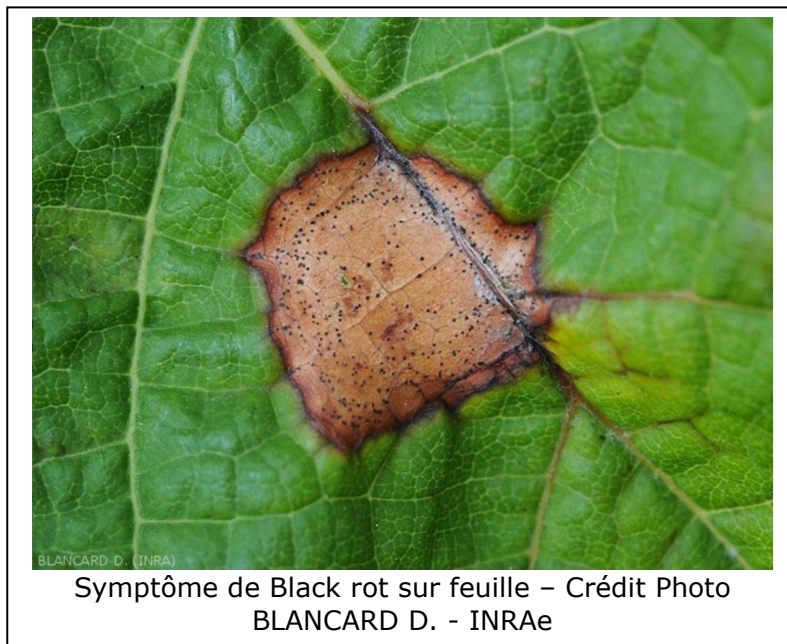
**Le stade de sensibilité est atteint sur la totalité des parcelles.**

**Méthodes alternatives** : elles servent à diminuer les sources d'inoculum primaire.

- Éliminez les baies momifiées servant d'inoculum (grappillons non récoltés, restés accrochés au palissage) lors de la taille ou du pliage
- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, drainage, combler les mouillères...).

Consultez la fiche « [black rot](#) » du Guide de l'Observateur





## Oïdium (*Erysiphe 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 3 à 4 semaines plus tôt).

Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité du cépage et par l'historique de contamination de la parcelle.

**Pour les situations à haut risque** (cépages sensibles, fortes attaques les années précédentes) : la période de risque démarre au stade 2-3 feuilles étalées.

**Pour les parcelles peu sensibles** : la période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade 57, boutons floraux séparés).

### • Situation au vignoble

Pas de symptômes à cette époque.

**Évaluation du risque** : le risque est actuellement nul mis à part sur les **parcelles avec un historique oïdium**.



**Méthodes alternatives** : l'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).

 **Consultez la fiche « [oïdium](#) » du Guide de l'Observateur**

## Vers de la grappe (*Lobesia botrana*)

### • Éléments de biologie

La surveillance est ciblée sur Eudémis (*Lobesia botrana*), seule tordeuse causant des dégâts significatifs dans les vignobles de la région.

Une autre tordeuse est surveillée, pour sa biologie, il s'agit d'Eulia, dont le vol survient généralement entre 10 à 15 jours avant celui d'Eudémis et permet ainsi d'anticiper celui-ci.

#### Biologie et description des symptômes :

Les vers de grappe hivernent sous forme de chrysalides, au sol ou sous les écorces. Au printemps, les adultes de la première génération émergent de ces chrysalides et entament le premier vol. Ce vol peut démarrer plus ou moins précocement selon les conditions de l'année et s'étaler sur plus d'un mois.

### • Situation au vignoble

Selon le modèle, les pontes se terminent et on pourrait voir le tout début des éclosions dans le Lot.

**Évaluation du risque** : pas de risque en G1. Ce n'est qu'à l'approche de la floraison que l'évaluation des risques, basée sur des observations de dégâts sur les inflorescences, peut être effective.

📖 Consultez la fiche « [tordeuses](#) » du Guide de l'Observateur



Papillon d'Eudémis – Crédit photo R. COUTIN (OPIE)



**Techniques alternatives** : dans le cadre de la confusion sexuelle, les diffuseurs doivent être mis en place avant l'émergence de la première génération. L'efficacité du dispositif dépend du bon respect des conditions de pose (respect des densités de diffuseurs, renforcement des bordures ...).

Consultez la [fiche technique Vers de la grappe](#) qui présente les différents type de piégeage.

## Cochenilles lecanines (*Parthenolecanium corni*)

### • Éléments de biologie

Les cochenilles lécanines se retrouvent souvent sur les variétés vigoureuses.

Ce ravageur peut être limité dans certaines situations car il existe tout un cortège d'auxiliaires qui participe à la régulation naturelle des populations (Ex : coccinelles, chrysopes, ou certains coléoptères (*Anthribidae*)...).

## • Situation dans les parcelles

La présence des cochenilles croît depuis quelques années. Les populations sont ponctuellement importantes.



### Biologie et description des symptômes :

Les cochenilles sont des insectes piqueurs suceurs (ordre des Hémiptères). Elles sont univoltines (1 cycle annuel). Elles hivernent au stade larvaire. La ponte commence en avril et peut se poursuivre jusqu'en août. Elle dure en moyenne 3 mois. La présence de larves sur le feuillage s'étale de mai à septembre/octobre selon les espèces. Ensuite les stades hivernants rejoignent les rameaux et les troncs pour y passer l'hiver. La forme larvaire est le principal stade mobile, facteur de dispersion.

Les cochenilles se nourrissent de la sève en piquant les tissus végétaux. Ces prélèvements répétés peuvent affaiblir le cep, en cas de population importante. Par ailleurs, les cochenilles sont vectrices du virus de l'enroulement.

**Évaluation du risque** : l'extension croissante de ce parasite et sa diffusion sur le territoire incitent à une grande vigilance. Les parcelles sont à surveiller.



*Coccinella Septempunctata dévorant une femelle de cochenille farineuse – Crédit photo Gilles SENTENAC*

### **Prochain BSV, le 30 avril**

#### **Les structures et collectifs 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 Fédération des Vins de la Corrèze. le Syndicat Viticole du Vin Paillé de la Corrèze et les producteurs du groupe 30000 VITI CORREZE.

*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 du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité »*