



**N°05**  
**07/05/2019**



### 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 :  
Céline VACHON  
Chambre d'agriculture  
de Nouvelle-Aquitaine,  
avec l'appui de Virginie VIGUES  
Chambre d'agriculture  
du Tarn

### 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°5  
du 07/05/2019 »*



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/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://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](#)**

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

## Ce qu'il faut retenir

### Gel

- Des dégâts de gel, pouvant être importants, sont observés sur plusieurs secteurs.

### Phénologie

- Stade moyen : 12 (grappes visibles) à 15 (boutons floraux agglomérés).

### Mildiou

- Les œufs sont mûrs mais la pression est faible.
- Surveillez l'évolution des prévisions météo pour anticiper les 1ères contaminations de masse.

### Oïdium

- La période de risque est en cours sur les parcelles et cépages sensibles.
- Dans les autres situations, la période de sensibilité est imminente sur les parcelles précoces.

### Erinose, Thrips

- A surveiller en fonction de vos historiques.

## • Données de la semaine dernière (du 29/04 au 06/05 inclus)

- Pluviométrie (cumul) :
  - o Station météo d'Objat (19) : 2,8 mm
  - o Station météo de Branceilles (19) : 6 mm
  - o Station météo de Verneuil sur Vienne (87) : 7 mm
- Températures minimales remarquables :
  - o Station météo de Branceilles (19) : 1,2°C le 5 mai ; - 0,7°C le 6 mai
  - o Station météo de Verneuil sur Vienne (87) : 1,3°C le 5 mai ; 0,9°C le 6 mai

**Des dégâts de gel, pouvant être importants, ont été observés sur plusieurs secteurs**, en Haute-Vienne et en Corrèze (Allasac, Branceilles et Saint Julien Maumont notamment) : feuilles brunies en cuiller, inflorescences +/- touchées, apex bruni... Le niveau des dégâts est variable selon la parcelle (de 0 à quasiment 100% des pieds touchés) et son incidence reste à ce jour encore à déterminer (inflorescences touchées à quel degré ? incidence sur le cycle global de la plante ? etc.). La présence d'herbe à hauteur de souche, a pu aggraver le phénomène.

### **Exemples de dégâts de gel observés ce lundi 6 mai :**



**Gamay – Branceilles (19)**  
(Crédit photo : CDA 19)



**Sauvignon - St Julien Maumont (19)**  
(Crédit photo : CDA 19)



**Pinot noir – Verneuil sur Vienne (87)**  
(Crédit photo : CRA NA)



**Gamay – Verneuil sur Vienne (87)**  
(Crédit photo : CRA N-A)



**Pinot noir – Verneuil sur Vienne (87)**  
(Crédit photo : CRA N-A)

• **Prévisions du 8 au 13 mai 2019**

		Mer 8	Jeu 9	Ven 10	Sam 11	Dim 12	Lun 13
Corrèze	Températures	10-16	8-17	8-18	10-19	6-21	6-22
	Tendances						
Haute-Vienne	Températures	11-16	9-17	8-18	10-17	6-17	7-19
	Tendances						

Les températures remontent.

## Stades phénologiques

Cette semaine, il n'y a pas eu d'observations sur le secteur d'Allasac.

	Zone Haute-Vienne	Zone Corrèze
Pinot noir	9 -12 - 15	
Gamay	(12) 15	12-15
Chardonnay		15 - 17
Chenin		-
Sauv. blanc		12
Merlot		12-15
Cabernet franc		12-15
Cabernet sauv.		9-12-15



**Stade 9 :**  
**2-3 feuilles étalées**  
(Crédit photo : CDA19)



**Stade 12 :**  
**grappes visibles**  
(Crédit photo : CRA N-A)



**Stade 15 : boutons floraux agglomérés**  
(Crédit photo : IFV)



**Stade 17 :**  
**boutons floraux séparés**  
(Crédit photo : IFV)

*Rappel des stades selon l'échelle numérique Eichhorn & Lorenz :*

Stade 6 : sortie des feuilles    Stade 9 : 2-3 feuilles étalées    Stade 12 : grappes visibles    Stade 15 : boutons floraux agglomérés

## 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 fructifications 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).



**Symptômes de mildiou sur feuilles** (Crédit photos : IFV Sud-Ouest)  
**A gauche : tache d'huile sur la face supérieure**  
**A droite : fructifications blanches sur la face inférieure**

 **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.

### • **Maturité des œufs (suivi laboratoire IFV)**

*Origines 2019 des lots de feuilles : Lot, Gers, Tarn-et-Garonne (Moissac), Haute-Garonne (Fronton), Tarn (Lisle/Tarn).*

Les lots placés en conditions extérieures germent, mais en plus de 24h.

### • **Données de la modélisation (Potentiel système)**

*La modélisation est réalisée à partir des données météo des stations d'Objat (19) et Verneuil sur Vienne (87).*

J = 6 mai 2019

#### **Situation de J-7 à J :**

La masse des œufs est modélisée comme mûre depuis le 21 avril sur les secteurs d'Objat et Verneuil. Cependant, du fait de la faible pression, **les pluies de la semaine dernière n'ont pas permis de déclencher la modélisation de contaminations de masse** sur ces 2 secteurs.

#### **Simulation de J à J+10 :**

La pression exercée par le mildiou devrait rester faible sur les secteurs d'Objat et Verneuil.

Aucune hypothèse testée ne permet la modélisation de contaminations de masse (y compris 35 mm cumulés 25+10 mm).

Les premières taches issues des contaminations élites du 25 avril devraient être visibles autour du 16 mai.

### Évaluation du risque :

Rappelons que les premières contaminations épidémiques ne peuvent se produire qu'aux conditions suivantes :

+ la végétation est réceptive (stade sensible dès l'éclatement du bourgeon)	√
+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant	√
+ les conditions climatiques permettent de générer des projections de spores, généralement sur la végétation au bas des souches ( $T^{\circ}$ moyenne > 11°C et pluviométrie suffisante)	A surveiller

Bien que les œufs soient considérés comme mûrs, la pression est faible. Il faut surveiller l'évolution des prévisions météorologiques, notamment en terme de hauteur de pluie, afin d'anticiper les éventuelles 1ères contaminations de masse.

### Méthodes alternatives :

- Éliminez les pampres qui sont plus particulièrement sensibles aux contaminations primaires de par leur proximité avec le sol (surtout en début de saison).
- Limiter la vigueur des vignes au potentiel de récolte nécessaire et suffisant aux objectifs de production.
- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, gérer les couverts semés, drainage, combler les mouillères...).

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

## Oïdium (*Erysiphe necator*)

### • Situation au vignoble

Pas de symptôme à ce jour.

### Évaluation du risque :

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 (Chardonnay...), fortes attaques les années précédentes) : la période de risque, qui démarre au stade 2-3 feuilles étalées, est en cours.

Pour les autres situations : la période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, pré-floraison), stade imminent pour les parcelles précoces.

### Méthodes alternatives :

L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible et efficace. Consultez la [liste des produits de biocontrôle](#).

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

## 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 1ères taches.

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 désherbants 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.



**Taches de black-rot sur feuilles**  
(Crédit photo : Ephytia)



**Dégâts de désherbant**  
(Crédit photo : CA82)

## • Situation au vignoble

Pas de tache observée à ce jour.

### **Évaluation du risque :**

Dans les très rares situations ayant subi de fortes attaques les années antérieures, il existe un risque de contaminations en période pluvieuse dès le stade 2-3 feuilles étalées. Dans ces parcelles, les pluies de la semaine dernière ont pu engendrer des contaminations.

Les éventuels épisodes pluvieux de cette semaine pourraient engendrer de nouvelles contaminations sur les parcelles à historique. **Sur les autres parcelles, le risque reste faible.**

Surveillez l'apparition éventuelle la semaine prochaine, de taches sur feuille, notamment sur les parcelles à historique, suite aux pluies de la dernière décade d'avril.

### **Méthodes alternatives :**

Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, gérer les couverts semés, drainage, combler les mouillères...).

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

## **Erinose (*Colomerus vitis*)**

## • Situation au vignoble

Les symptômes se confirment sur les parcelles à historique sur Verneuil sur Vienne (87) et Brivezac (19). Ces symptômes ont parfois progressé, touchant 6% à 30% des pieds, selon la parcelle.



### Symptômes d'érinose sur Gamay à Verneuil sur Vienne (87)

(Crédit photo : CRA N-A)


#### **Evaluation du risque :**

La période à risque est en cours. La surveillance doit être accrue sur les parcelles ayant subi de fortes attaques d'érinose lors des campagnes précédentes.

Avec le retour de températures plus clémentes, la pousse de la vigne devrait reprendre et permettre la dilution des populations d'acariens ; en outre, les auxiliaires peuvent contribuer à limiter leur développement.

#### **Méthodes alternatives :**

- Favorisez la présence des typhlodromes.
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible et efficace. Consultez la [liste des produits de biocontrôle](#).

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

## Vers de la grappe

Pour rappel, le réseau régional suit régulièrement cette problématique sur les vignobles du Limousin sans que toutefois une nuisibilité des vers de grappes ait été constatée. Les relevés des 7 pièges en place permettent de suivre la dynamique du vol des tordeuses.

### • Situation au vignoble

Seules 3 eudémis ont été capturés cette semaine (à Verneuil sur Vienne).

➔ **Aucun risque à ce jour.**

*Pour information, sur le vignoble Midi-Pyrénées, le vol d'eudémis se prolonge.*

## Autres observations

### • Thrips

Des thrips ont été observés sur la parcelle de Gamay de Verneuil sur Vienne (87), à hauteur de 24% de feuilles occupées. L'évolution des populations sera à surveiller, ainsi que celle des auxiliaires (typhlodromes) qui peuvent participer à la régulation des populations du ravageur.

## • Typhlodromes

La présence de ces auxiliaires est très variable selon les parcelles : très peu d'individus observés cette semaine en Sud Corrèze, alors qu'ils occupent entre 40% et 48% des feuilles en Haute-Vienne.

## Documents à consulter



- 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.

- **Note technique commune « Gestion Résistances 2019 - Maladies de la vigne » :**  
[https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Nouvelle-Aquitaine/094\\_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV\\_2019/Notes\\_techniques\\_2019/Note\\_commune\\_resistances\\_VIGNE\\_2019.pdf](https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_2019/Notes_techniques_2019/Note_commune_resistances_VIGNE_2019.pdf)

**Le prochain BSV Vigne Limousin paraîtra le mardi 14 mai 2019**

**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.Leymat) 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 ".*