



N°06
14/05/2019



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 :
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

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°6
du 14/05/2019 »*



Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF 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

- Symptômes marqués, hétérogènes selon les parcelles et secteurs.

Phénologie

- Stade moyen : 12 (grappes visibles) à 15 (boutons floraux agglomérés) sur vignes non gelées.

Mildiou

- Surveillez l'évolution des prévisions météo (hauteur de pluie) pour anticiper les 1^{ères} contaminations de masse.

Black-rot

- Contaminations possibles lors des pluies à venir, sur parcelles à historique.

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 non gelées).

Météo

• Données de la semaine dernière (du 06/05 au 12/05 inclus)

Pluviométrie (cumul) :

- Station météo d'Objat (19) : 26,4 mm
- Station météo de Branceilles (19) : 26,4 mm
- Station météo de Verneuil sur Vienne (87) : 30 mm

Les dégâts de gel, observés la semaine dernière, sont marqués cette semaine :

- en Corrèze : Branceilles, Brivezac (symptômes plus importants que la semaine dernière) et Saint Julien Maumont notamment.
- en Haute-Vienne, à Verneuil sur Vienne, les symptômes se sont aggravés depuis les observations réalisées le 6 mai : apex bruni et en crosse, rameaux brunis en extrémité supérieure. Les 1^{ers} symptômes observés le 6 mai correspondaient aux dégâts des très faibles températures matinales du 5 mai, leur aggravation fait suite à la gelée du 6 mai, dont les conséquences n'étaient pas encore visibles lundi dernier.

Sur ces 2 secteurs, il est encore trop tôt pour déterminer l'incidence des dégâts, hétérogènes selon les secteurs / parcelles, mais pouvant être importants.

Dégâts de gel observés ce lundi 13 mai à Verneuil sur Vienne :



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



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

• Prévisions du 15 au 20 mai 2019

		Mer 15	Jeu 16	Ven 17	Sam 18	Dim 19	Lun 20
Corrèze	Températures	7-22	7-23	10-18	8-17	9-18	9-19
	Tendances						
Haute-Vienne	Températures	8-20	7-21	9-20	9-15	9-16	9-17
	Tendances						

Stades phénologiques

Sur les parcelles non gelées, les stades oscillent entre le stade 12 et le stade 15, voire 17 pour les parcelles / cépages très précoces.



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 : CRA N-A)

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
Stade 17 : boutons floraux séparés

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 dés herbant, 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).

Le suivi est terminé. La maturité des œufs est considérée comme acquise.

• **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 = 13 mai 2019

Situation de J-7 à J :

Bien que la masse des œufs soit modélisée comme mûre, 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 les 2 secteurs suivis. Des contaminations élites ont pu avoir lieu mais restent de très faible intensité (0.04 % d'organes théoriques touchés à ce jour).

Simulation de J à J+10 :

Les hauteurs de pluies annoncées devraient permettre à la pression mildiou de poursuivre sa hausse sur les secteurs d'Objat et Verneuil, mais elle devrait rester faible.

Sur le secteur de Verneuil, des contaminations de masse pourraient s'enclencher après un cumul de 20 mm (ex : 7 + 10 + 4 mm) alors que, sur le secteur d'Objat, il faudrait plus de 30 mm (par ex. : 10 + 12 + 15 mm). Ces contaminations de masse resteraient de faible intensité.

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

Évaluation du risque :

La végétation, pour les rameaux non gelés, est réceptive. Le facteur déterminant est maintenant le régime des pluies.

D'après le modèle, la pression resterait faible, mais les épisodes pluvieux annoncés sur cette fin de semaine pourraient engendrer des contaminations, les températures étant globalement favorables.

Surveillez l'évolution des prévisions météorologiques notamment en terme de hauteur de pluie, afin d'anticiper les 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

Aucun symptôme à ce jour.

Évaluation du risque :

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 : sur les vignes non gelées, la période de sensibilité maximale qui démarre à la pré-floraison (stade 17) va prochainement débuter. A partir de ce stade, il existe un risque de contamination jusqu'à la fermeture de la grappe.

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 1^{ères} 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 : CA 82)



Phytotoxicité lié à l'épamprage chimique
(Crédit photo : CA 81)

• 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, chaque pluie a pu et pourra engendrer des contaminations.

Surveillez l'apparition éventuelle de taches sur feuille cette semaine, notamment sur ces 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

Sur les feuilles non gelées, quelques symptômes sont observés cette semaine à Verneuil sur Vienne (87) (parcelle à historique).

Quelques rares symptômes sont observés en Corrèze.

Évaluation 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.

Symptômes d'érinose sur Gamay à Verneuil sur Vienne (87)
(Crédit photo : CRA N-A)



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

Aucune capture cette semaine.

➔ **Aucun risque à ce jour.**

Pour information, sur le vignoble Midi-Pyrénées, le vol d'eudémis peine à se terminer.

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

Le prochain BSV Vigne Limousin paraîtra le mardi 21 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 "