



Vigne

Edition **Limousin**

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](#)

Ce qu'il faut retenir

Cliquer sur les titres pour accéder directement aux paragraphes

Phénologie

- Phénologie hétérogène entre pointe verte et grappes visibles.

Mildiou

- Les premiers œufs sont à maturité au labo. Une contamination pré-épidémique est possible si les conditions sont réunies. Restez vigilants et attentifs aux prévisions météo.

Oïdium

- Le stade de sensibilité est atteint pour les parcelles sensibles et à historique.

Black rot

- Stade de sensibilité atteint.

Erinose

- Premiers symptômes observés.

N°1

09/04/2024



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

Animatrice filière

Marion POMPIER
**Chambre d'agriculture
de la Corrèze**
marion.pompier@correze.chambagri.fr

Suppléance :
Karine BARRIERE

**Chambre d'agriculture
de la Corrèze**
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 de défense 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

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°1
du 09/04/2024 »**



Météo

- **Pour la période écoulée**

L'Hiver a été exceptionnellement chaud et humide. Le relevé de Météo France fait apparaître 745mm de pluies entre Octobre à Mars sur Brive.

La semaine a été relativement humide ; surtout sur le secteur de Verneuil ou nous avons enregistré plus de 20mm.

- **Prévisions du 10 Avril au 14 Avril 2024 (Source Météo France)**

A priori, le temps devrait rester sec, accompagné de températures assez hautes ce Week End.

	Mercredi 10	Jeudi 11	Vendredi 12	Samedi 13	Dimanche 14
Températures	4-16	6-23	5-26	8-30	10-30
Tendances					

Stades phénologiques

			
Stades BBCH	9	10	53
Descriptif des stades	Pointe verte de la pousse visible	Eclatement du bourgeon	5 feuilles étalées ; inflorescences visibles

Tableau des stades phénologiques

Cépages	Pointe Verte	Eclatement du bourgeon et feuilles étalées	Grappes visibles
Chardonnay			
Chenin			
Sauv. blanc			
Merlot			
Cabernet franc			
Cabernet sauv.			

Code couleur : **Stade majoritaire** Stade présent

Mildiou (*Plasmopara viticola*)

• Maturité des œufs (suivi laboratoire IFV)

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 placée en conditions extérieures. La maturité 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 vignoble

Fin mars, quelques germinations observées après 24h à 20°C (échantillons Tarn et Garonne et Lot) et aucune en conditions extérieures. La masse des œufs n'est donc pas mûre, mais des contaminations pré-épidémiques sont possibles si végétation réceptive et conditions climatiques suffisantes.

• Modélisation (Potentiel Système IFV)

Situation au 8 avril :

La pression a diminué ou augmenté selon les secteurs cette semaine, elle reste cependant moyenne sur l'ensemble des secteurs. La maturité des premiers œufs n'est pas tout à fait atteinte selon le modèle, aucune contamination n'a donc pu être modélisée.

Simulation du 8 au 15 avril :

La pression va diminuer, et restera moyenne sur tous les secteurs à J+7. La maturité des premiers œufs est atteinte ou le sera dans les jours qui viennent. Des contaminations pré-épidémiques de très faible intensité peuvent avoir lieu dès 2mm de pluie, sur tous les secteurs. La masse des œufs n'étant pas mûre, aucune contamination épidémique n'est modélisée.

Évaluation du risque : Des contaminations pré-épidémiques de faible ampleur sont désormais possibles sur les parcelles les plus précoces, lors de pluies significatives. La maturité de la masse des œufs n'est pas atteinte. La pression reste donc moyenne à ce jour.

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

Black-rot (*Guignardia bidwellii*)

• Éléments de biologie

Les premières contaminations peuvent s'opérer dès le stade 2-3 feuilles étalées (stade 9) à partir de baies « momifiées » restées sur les souches.

Lorsque le champignon rencontre des conditions favorables au printemps (présence d'inoculum, pluies et températures supérieures à 9°C), les contaminations peuvent être précoces.

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. Dans ces situations, il existe un risque de contaminations en période pluvieuse dès le stade 2-3 feuilles étalées

• Situation au vignoble

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



Black Rot sur feuille –
(Crédit photo : Syndicat du
Chasselas de Moissac)

Évaluation du risque : Sur les parcelles ayant été fortement impactées les années précédentes, il convient de rester très vigilants et de surveiller l'arrivée du stade de sensibilité et la probabilité de fortes pluies.

Le stade de sensibilité est atteint sur la plupart 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 17, 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

Erinose (*Colomerus vitis*)

• Éléments de biologie

Sur les parcelles à risque (régulièrement attaquées), les dégâts peuvent apparaître très précocement, dès le stade pointe verte. Ainsi, des galles peuvent être visibles sur les premières feuilles à la base des rameaux. Lors d'attaques importantes au printemps, l'erinose peut gêner le développement des jeunes pousses et provoquer un avortement des fleurs.

Biologie et description des symptômes :

L'erinose est caractérisée par l'apparition, à la face supérieure des jeunes feuilles, de galles boursouflées. A la face inférieure de la feuille, se forme également un feutrage dense blanc ou rosé. Lorsque les galles vieillissent, ce feutrage vire au brun rouge. Le parasite responsable de ces symptômes est un acarien invisible à l'œil nu.

Les femelles hivernent dans les écailles des bourgeons et colonisent très tôt les jeunes feuilles pour se nourrir et pondre. Très rapidement après le débourrement démarre une phase de reproduction de l'acarien au cours de laquelle seront produites les populations d'adultes des premières générations estivales qui vont migrer vers le

• Situation au vignoble

Premiers symptômes visibles.

Évaluation du risque : Les stratégies de gestion du risque dans les parcelles les plus sensibles reposent sur une régulation précoce des populations, avant leur phase de multiplication. **Surveillez l'évolution des dégâts sur les parcelles où ils auraient été déjà décelés lors des années précédentes. La progression des dégâts peut être très rapide.**



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



Dégâts d'Erinose sur feuilles et sur inflorescences. (Crédit Photo : Euphytia – INRAE)

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.

• Situation au vignoble

Le vol et les pontes sont en cours sur le Lot.

Évaluation du risque : Pas de Risque en G1. La confusion doit être impérativement mise en place.

Méthodes alternatives : La confusion sexuelle

Avantages de la confusion sexuelle

- Efficacité vis-à-vis des vers de grappe à condition de pression faible à modérée
- Protection tout au long de la saison
- Pas de contrainte réglementaire (délais de rentrée dans la parcelle, mélanges interdits, délais avant récolte)
- Préservation de l'environnement, de la biodiversité, des auxiliaires de la vigne

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.

Principe de la méthode de confusion sexuelle

Les femelles d'Eudémis et de Cochylys sécrètent des substances chimiques sexuellement attractives pour les mâles, appelées phéromones.

La confusion sexuelle consiste à saturer l'environnement de phéromones de synthèse. Les mâles ne parviennent plus à localiser les femelles, ce qui empêche l'accouplement et les pontes.

Quelques règles pour la réussite de la confusion

La mise en place de la confusion **est recommandée en général avant le début du vol de la première génération**. L'îlot de confusion sexuelle doit être mis en œuvre sur une surface minimale de 5-10 ha, homogène, d'un seul tenant. La présence de parcelles non confusées ou abandonnées au milieu d'un îlot est à proscrire. Il faut respecter les modalités de pose des diffuseurs (type lien, RAK ou puffer) en fonction de la densité de plantation, des zones d'échanges (friches, parcelles non protégées, vignes arrachées), des vents dominants. Les 500 diffuseurs/ha sont répartis en ligne ou quinconce 1 rang sur 2. Un diffuseur couvre 20 m². Sur les bordures de l'îlot confusé, le nombre de diffuseurs est doublé. Pour les puffers, on en utilise entre 2,5 et 4 par hectare, selon la configuration et les vents dominants.

Des rencontres fortuites entre mâles et femelles sont toujours possibles, surtout si la population de papillons est importante. Il est impératif de suivre l'évolution de la pression par génération et de s'assurer de l'efficacité de la confusion sexuelle. Le suivi consiste à mettre en place des **pièges alimentaires, à observer les pontes, à réaliser des comptages des glomérules ou perforations à chaque fin de génération**, au sein de la zone confusée.

Les pièges alimentaires permettent d'identifier une espèce (Eudémis ou Cochylys), d'établir une dynamique de vol des papillons et de donner des indications sur les dates de premières pontes (4 à 7 jours après les premières femelles). Les pièges sexuels sont inefficaces en zone confusée. Ils peuvent être placés à l'extérieur de la zone confusée, au moins à 400 mètres.

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



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

Prochain BSV le 16 avril 2024

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 (M LEYMAT), le Syndicat Viticole du Vin Paillé (M SOLEILHET) 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 »