













## A retenir

<b>MILDIU</b>	Toutes les conditions sont réunies pour un déclenchement de contaminations de masse sur les prochaines pluies.
<b>ERINOSE</b>	Surveillez la progression des symptômes sur les parcelles sensibles, notamment en situation de pousse ralentie.
<b>OÏDIUM</b>	Sur les parcelles à risque, le stade de sensibilité est imminent.

## MÉTÉO

### Prévisions du 29 avril au 4 mai 2015

Zone Corrèze	Mer 29	Jeu 30	Ven 1	Sam 2	Dim 3	Lun 4
Températures	3 18	8 15	8 16	11 18	13 20	13 21
Tendances						

Zone Hte Vienne	Mer 29	Jeu 30	Ven 1	Sam 2	Dim 3	Lun 4
Températures	4 15	7 12	6 12	8 15	11 18	12 19
Tendances						

## STADES PHÉNOLOGIQUES

Cépages	Corrèze	Hte-Vienne
Cab. S.	9	-
Cab. F.	12 - 15	-
Merlot	6 - 9	-
Chard.	12 - 15	-
Sauv.	9 - 12	-
Pinot noir	-	9 - 12
Gamav	-	9 - 12

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

- 5 : Pointe verte
- 6 : Éclatement du bourgeon
- 9 : 2 à 3 feuilles étalées
- 10 : 3-4 feuilles étalées
- 11 : 4-5 feuilles étalées
- 12 : Grappes visibles
- 13 : 6-7 feuilles étalées
- 14 : 7-8 feuilles étalées
- 15 : boutons floraux agglomérés



Stade 12 :  
Inflorescences visibles

Photo IFV

## EXCORIOSE (*Phomopsis viticola*)

---

### • Situation au vignoble

On observe toujours pas ou peu de symptômes sur les parcelles de référence.

**Évaluation du risque** : Le stade de sensibilité est maintenant dépassé dans la majorité des situations. La croissance rapide de la végétation met désormais la partie terminale du rameau hors de portée de nouvelles contaminations.

## MILDIU (*Plasmopara viticola*)

---

### • Maturité des œufs (suivi labo Midi-Pyrénées)

Les premiers signes de maturité ont été observés sur 2 des lots (Gers et Haute-Pyrénées) placés en conservation sous conditions extérieures (hors étuve). Même en l'absence de maturité observée sur les lots maintenus en conditions contrôlées (étuve), cette information suffit à estimer que les œufs d'hiver de mildiou sont désormais mûrs.

### • Données de la modélisation (Potentiel Système)

A ce jour, la pression exercée par le mildiou est toujours faible.

La masse des œufs a été modélisée le 22 avril pour Objat et le 24 avril pour Verneuil mais aucune contamination de masse n'a été modélisée.

La pression devrait rester faible. Des contaminations de masse ne sont modélisées qu'après de forts cumuls de pluie de 20 mm pour Objat et même supérieurs à 20 mm pour Verneuil.

**Attention** : Localement les hauteurs de pluie enregistrées lors des orages du 26 avril sont très élevées (jusqu'à 60 voire 100 mm sur les secteurs de Branceilles). Ces niveaux de précipitation, très supérieurs à ceux enregistrés par les stations météo du réseau de surveillance utilisées pour la modélisation, pourraient être à l'origine de contaminations sur les secteurs les plus arrosés (pluie supérieure à 30 mm le 26 avril).

**Remarque** : *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** : Tous les facteurs de démarrage de l'épidémie sont désormais réunis :

- la végétation est réceptive et les inflorescences déjà visibles dans une majorité de situations,
- les œufs de mildiou atteignent leur stade de maturité,
- les conditions douces et pluvieuses actuelles et à venir sont compatibles avec le déclenchement de contaminations de masse.

Soyez vigilants à l'annonce de tout nouvel épisode pluvieux.

## OÏDIUM (*Uncinula 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 2 à 3 semaines plus tôt).

Une phase de sensibilité maximale est ensuite identifiée autour de la floraison.

**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 parcelles peu sensibles : la période de sensibilité de la grappe démarre au stade **boutons floraux séparés** (stade 17, pré-floraison). Avant ce stade, surveillez vos parcelles pour détecter l'apparition éventuelle de symptômes sur feuilles.
- Pour les situations à haut risque (cépages sensibles, fortes attaques les années antérieures) : la période de risque démarre plus précocement que dans le cas de situations classiques, soit 2-3 feuilles étalées. La période de sensibilité est en cours pour les parcelles à haut risque. Toutefois, les périodes de fortes pluviométrie sont données comme étant peu favorables au développement du champignon (la pluie provoque un lessivage des conidies et perturbe la croissance mycélienne).

## BLACK-ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Éléments de biologie

Les symptômes de black-rot sur feuilles se caractérisent par de petites taches brun-rouge régulières et bordées d'un liseré brun foncé sur lesquelles apparaissent, 3 à 4 jours après, de petites pustules noires (les pycnides). Les premières contaminations peuvent s'opérer dès le stade 2-3 feuilles étalées à partir de baies « momifiées » restées sur les souches. La dissémination du champignon est relativement lente. Le black rot est qualifié de maladie à foyers.

L'expression des symptômes est relativement longue, de l'ordre de 20 à 30 jours après la contamination, en conditions printanières.

**Risque de confusion** : à cette période des symptômes de brûlure du feuillage lié à la dérive de produits dés herbants peuvent apparaître. Ces taches sont plutôt d'aspects chlorotique et se distinguent des contaminations de black-rot par l'absence de liseré brun sur le pourtour de la tache.

### • Situation au vignoble :

Il n'est pas possible d'observer de symptôme à ce jour, la période d'incubation du champignon est en cours (environ 3 semaines à cette période).

**Évaluation du risque** : Le stade de réceptivité est atteint pour une grande partie des parcelles. Surveillez vos parcelles

**Prophylaxie** : Elle sert à diminuer les sources d'inoculum primaire :

- les rameaux porteurs de chancres ou les grappes avec des baies momifiées restées sur les souches doivent être éliminés à la taille,
- un travail du sol pour enfouir les résidus de feuilles et de grappes tombés au sol peut réduire ensuite le risque de projection au printemps.



Taches de black-rot sur feuille : nécrose entourée d'un liseré brun-rouge  
D. Blancard, Source Ephytia



Dégât de dés herbant sur feuille : tache chlorotique et absence de liseré brun  
Photo CA 82

## ÉRINOSE (*Colomerus vitis*)

### • Éléments de biologie

L'érinose est caractérisée par l'apparition, à la face supérieure des jeunes feuilles, de galles boursoufflées. 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 (*Colomerus vitis*). Les femelles hivernent dans les écailles des bourgeons et colonisent très tôt les jeunes feuilles pour se nourrir et pondre. Sur les parcelles à risque (régulièrement attaquées), les dégâts peuvent donc apparaître très précocement, dès le stade pointe verte. Ainsi, des galles peuvent être visibles sur les premières feuilles à la base des rameaux.



Symptômes d'érinose – Photo CA81

Lors d'attaques importantes au printemps, l'érinose peut gêner le développement des jeunes pousses et provoquer un avortement des fleurs.

#### • Situation au vignoble

Sur le secteur de Verneuil-sur-Vienne, on observe des dégâts très fréquents. Dans les parcelles touchées, ce sont quasiment tous les cepages qui sont porteurs de symptômes.

Sur la zone Corrèze, on note un petit démarrage de foyer à Brivezac.

Dans ces 2 situations, les parcelles touchées sont des vignobles avec historique d'attaques d'érinose. En dehors de ces cas précis, les dégâts sont nuls.

**Évaluation du risque :** Les conditions actuelles devraient ralentir la pousse et les dégâts pourraient s'amplifier. La gestion du risque vis-à-vis de l'érinose dans les parcelles les plus sensibles repose sur une régulation précoce des populations. La période optimale de gestion est dépassée mais il convient de maintenir une surveillance de la multiplication des populations, notamment en situation de pousse ralentie.

## VERS DE LA GRAPPE

### • Situation au vignoble

Le vol se poursuit timidement sur les vignobles de Midi-Pyrénées. En Limousin, les années précédentes, les vers de grappe étaient quasi absents. Le maintien de la surveillance permettra de confirmer cette tendance (cf BSV n°1).

## **XAUTRES OBSERVATIONS**

**xCochenilles :** Des cochenilles sont observées sur une parcelle de Chardonnay à Allasac : les cochenilles présentes sous les écorces et sont en phase de dispersion.

**xThrips :** On observe des populations importantes de thrips sur une parcelle de Chardonnay du réseau de surveillance. Des typhlodromes sont également présents et pourront assurer une régulation des populations de thrips. Les premiers symptômes foliaires sont visibles.

**xAcariens :** Une situation de forte infestation est notée sur deux parcelles de St Julien Maumont, avec un cépage (Cabernet sauvignon) très infesté (> 70% de feuilles occupées) et un autre moins touché (Cabernet franc (moins de 30 % de feuilles occupées). Ces deux parcelles sont à historique et les typhlodromes y sont peu présents.

***Le prochain BSV Vigne Limousin paraîtra le mardi 5 mai 2015***

La note technique commune « Gestion de la résistance 2015 - Maladies des la vigne Mildiou, oïdium, Pourriture grise » est téléchargeable sur les sites de :

- la Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt : <http://draaf.limousin.agriculture.gouv.fr/Vigne-gestion-des-resistances-aux>
- l'Institut Français de la Vigne et du Vin Sud-Ouest : <http://www.vignevin-sudouest.com/cartes/temoins/documents/note-mildiou-2015.pdf?PHPSESSID=d9b3974b2d66e9e2b84e3a8c8172d320>

Bulletin disponible sur : <http://www.limousin.synagri.com/>, sur <http://draaf.limousin.agriculture.gouv.fr/>  
et sur les sites de la Chambre Régionale d'Agriculture et DRAAF de Midi-pyrenees

Abonnement gratuit sur simple demande à : [accueil@limousin.chambagri.fr](mailto:accueil@limousin.chambagri.fr)

### **REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)**

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture de la Chambre Régionale d'Agriculture Midi-Pyrénées et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre Régionale d'Agriculture du Limousin, la Chambre Départementale d'Agriculture de Corrèze, la Cave Viticole de Branceilles (M.Perrinet) et le Syndicat Viticole du Vin Paillé de la Corrèze (M.Mage et M.Roche).

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA Midi-Pyrénées dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.