



#### BLACK-ROT

Il existe un risque de contamination à chaque pluie, même faible.

#### MILDIU







Pression faible. Seule une pluie importante pourrait déclencher des contaminations de masse.







#### OÏDIUM

La période de forte sensibilité démarre. Les conditions restent favorables au champignon.

## MÉTÉO

### Prévisions du 20 au 25 mai 2015

Zone Corrèze	Mer 20	Jeu 21	Ven 22	Sam 23	Dim 24	Lun 25
Températures	7 16	4 18	6 19	7 20	8 21	9 22
Tendances						

Zone Hte Vienne	Mer 20	Jeu 21	Ven 22	Sam 23	Dim 24	Lun 25
Températures	5 13	4 15	6 16	8 17	9 18	8 19
Tendances						

## STADES PHÉNOLOGIQUES

Cépages	Corrèze	Hte-Vienne
Cab. S.	16	-
Cab. F.	17	-
Merlot	17	-
Chard.	17	-
Sauv.	17	-
Pinot noir	-	15 - 16
Gamay	-	15 - 16

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

- 12 : Grappes visibles
- 13 : 6-7 feuilles étalées
- 14 : 7-8 feuilles étalées
- 15 : boutons floraux agglomérés
- 16 : 8-9 feuilles étalées
- 17 : boutons floraux séparés
- 18 : 11-12 feuilles étalées
- 19 : tout début floraison
- 20 : 1-10 % de floraison



Stade 17 : Boutons floraux séparés

Photo IFV

## MILDIU (*Plasmopara viticola*)

### • Éléments de biologie

**x 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 conidies qui vont ensuite se former à la face inférieure de la feuille contaminée assurent par la suite les contaminations secondaires.

L'apparition des premiers foyers est un phénomène éparé, 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).

**x 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.



*Symptôme de mildiou sur feuille :  
face supérieure = tache d'huile,  
face inférieure = feutrage blanc*

### • Situation au vignoble

Les toutes premières taches isolées (2) ont été observées sur les secteurs d'Allasac et Branceilles sur chardonnay. Les symptômes sont visibles sur les feuilles du bas de la végétation. Ailleurs, aucune tache n'est signalée à ce jour.

Les sorties de taches observées seraient à rattacher aux épisodes de contaminations élités repérés lors des pluies 26-27 avril.

### • Données de la modélisation (Potentiel Système – Stations d'Objat et Verneuil sur Vienne)

La pression exercée par le mildiou est toujours faible. Aucune contamination de masse n'a été modélisée.

La pression devrait rester faible. A Objat, il faudrait une pluie de 25 mm en une fois pour déclencher les contaminations de masse. A Verneuil, aucune contamination n'est modélisée même avec un cumul de plus de 30 mm, ce qui bien au-delà des prévisions météo.

**Évaluation du risque** : Les pluies de la semaine écoulée semblent être restées sans conséquence.

La pression poursuit sa tendance à la baisse. Et malgré l'épisode pluvieux prévu pour ce début de semaine, les cumuls de pluie annoncés semblent trop faibles pour provoquer de nouvelles contaminations car, d'après le modèle, les seuils de déclenchement deviennent très importants. Par ailleurs, la suite de la semaine s'annonce sèche. Le risque devient donc faible pour la période en cours.

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

### • Éléments de biologie

La durée d'incubation entre la contamination et la sporulation est fonction de la température. En conditions printanières, cette durée peut varier de 3 semaines à 1 mois.

- **Situation au vignoble** : Aucun symptôme détecté à ce jour.

**Évaluation du risque** : La période de sensibilité maximale qui débute à la pré-floraison (stade 17) est atteinte dans la majorité des situations. A partir de ce stade, un risque de contamination existe jusqu'à la fermeture de la grappe. Les facteurs de risque précédemment énoncés demeurent : amplitudes thermiques importantes entre le jour et la nuit, humidité matinale ...

## 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.

Les premiers symptômes foliaires sont peu impactants, mais ils constituent une source de repiquage possible puis un risque ensuite de progression de la maladie sur grappes qui pourront être détruites en cas d'attaque importante.

**Risque de confusion** : A cette période des symptômes de brûlure du feuillage liés à la dérive de produits désherbants 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.

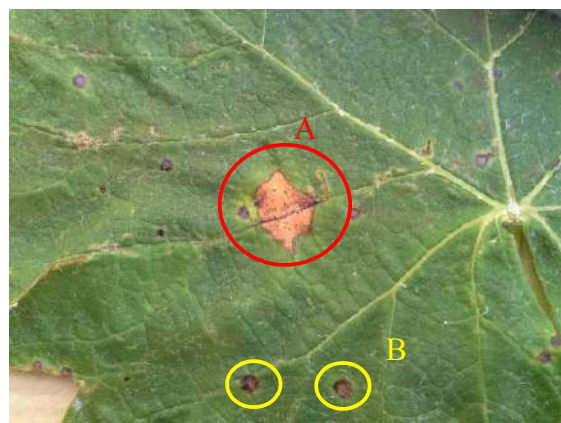
Au moment des épanrages, d'autres symptômes de phytotoxicité peuvent apparaître sur les feuilles du bas des souches. Dans un premier temps les deux types de symptômes sont semblables (taches chlorotiques entourées d'un liseré brun) puis l'apparition des pycnides noires sur les taches de black-rot permet de les distinguer.

### • Situation au vignoble

Des taches sont toujours signalées et confirment les sorties de symptômes observées depuis la semaine dernière. On ne note pas d'évolution majeure des fréquences d'attaque.

**Évaluation du risque** : La période de risque se poursuit. Toute nouvelle pluie, même faible, peut générer de nouvelles contaminations à partir des taches déjà présentes sur la végétation et de l'inoculum présent dans les parcelles (baies momifiées et lésions sur les rameaux). La gestion de la maladie est à associer à celle du mildiou et de l'oïdium.

La réceptivité des grappes aux contamination augmente fortement à partir de la floraison et jusqu'à la nouaison. Restez vigilants et surveillez l'évolution de la situation sanitaire dans vos parcelles.



Black-rot sur feuille : - Photo CA 32  
A : tache chlorotique et bordé d'un liseré brun  
B : dégâts de désherbant

## VERS DE LA GRAPPE

### • Situation au vignoble

Sur les vignobles de Midi-Pyrénées, le vol de G1 est terminé. Sur les postes du réseau de surveillance Limousin, 7 captures sont enregistrées à Verneuil sur Vienne et 5 à Brivezac.

**Évaluation du risque :** 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). Le risque reste nul.

## AUTRES OBSERVATIONS

Des populations de typhlodromes sont désormais présentes sur toutes les parcelles observées. Les thrips et acariens ravageurs étaient absents des relevés de la semaine.

***Le prochain BSV Vigne Limousin paraîtra le mercredi 27 mai 2015***

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.