

A retenir

MILDIU

Des contaminations de masse sont possibles lors des prochains épisodes pluvieux.

BLACK-ROT

Des contaminations sont possibles lors des pluies.

ERINOSE

Présence de symptômes foliaires



Abonnez vous aux
éditions Midi-Pyrénées
du BSV

www.bsv.mp.chambagri.fr

MÉTÉO

Prévisions du 11 au 16 mai 2016

Zone Corrèze	Mer 11	Jeu 12	Ven 13	Sam 14	Dim 15	Lun 16
Températures	13 19	11 18	12 17	12 20	8 18	9 18
Tendances						
Zone Hte Vienne	Mer 11	Jeu 12	Ven 13	Sam 14	Dim 15	Lun 16
Températures	12 16	10 16	10 16	10 16	6 14	7 15
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Corrèze	Cépages	Hte-Vienne
Cab. S.	9 - 12	Pinot noir	12 - 15
Cab. F	12 - 15	Gamay	12 - 15
Merlot	12 - 15		
Chard.	12 - 16		
Sauv.	12		

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz) :

- 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 15 : Boutons floraux agglomérés

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Directeur de publication :

Denis CARETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
Languedoc-Roussillon
Midi-Pyrénées
BP 22107 - 31321 CASTANET
TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution
ISSN en cours

Les incidences du gel de fin avril apparaissent à ce jour très variables selon les parcelles et les situations. Dans certaines parcelles la végétation est encore bloquée. Sur d'autres, les entre-cœurs démarrent.



*Dégâts de gel (photos du 9 mai 2016)
Photos CA 19 et CRA ALPC*

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

- **Maturité des œufs** (suivi labo Midi-Pyrénées)

De nouvelles projections de spores de mildiou ont eu lieu en conditions extérieures à partir de différents lots de la région Midi-Pyrénées.

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

Situation de J-7 à J :

La pression exercée par le mildiou est à ce jour inchangée par rapport à la semaine dernière : faible sur le secteur de Verneuil et moyenne sur le secteur d'Objat.

D'après le modèle, la masse des œufs est désormais mûre sur toute la zone.

Mais, en l'absence de pluie significative, aucune contamination n'a été modélisée la semaine dernière.

Simulation de J à J+8 :

Le risque de contamination par le mildiou devrait rester faible pour le secteur de Verneuil et moyen sur le secteur d'Objat.

Sur le secteur de Verneuil, 10 mm de pluie cumulés seraient nécessaires pour amorcer les contaminations de masse. Néanmoins, des contaminations élites pouvant être localement fortes pourraient avoir lieu dès 3-4 mm.

Sur le secteur d'Objat, les contaminations de masse seraient déclenchées dès qu'une pluie de 4 mm survient. Puis des contaminations de masse se renouvelleraient ensuite à chaque pluie.

Évaluation du risque : Compte tenu du climat perturbé de cette semaine, avec des pluies régulières annoncées, il existe un risque de contamination pour les jours à venir. Quel que soit le régime des pluies annoncées, il semblerait qu'il soit suffisant pour déclencher des contaminations significatives. Soyez vigilants.

Clés d'interprétation de Potentiel Système :

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).

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Même si des contaminations ont déjà pu avoir lieu, il est encore trop tôt pour observer une sortie significative de tâches. Compte-tenu de la durée d'incubation et de la date supposée des premiers épisodes contaminants (mi-avril), les premières taches pourraient apparaître cette semaine sur parcelles sensibles.

Évaluation du risque : Les conditions sont toujours favorables aux contaminations par le champignon.

Dans les situations sensibles (parcelles à historique et présence d'inoculum), il existe un risque de contamination à chaque pluie.

• Ne pas confondre

A 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.

Au moment des épamprages, 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.



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

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

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

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 situations à haut risque** (cépages sensibles, fortes attaques les années précédentes) : la période de risque démarre au stade 2-3 feuilles étalées. **La période de sensibilité se poursuit pour les cépages précoces dont le Chardonnay.**
- **Pour les parcelles peu sensibles** : la période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, pré-floraison). Ce stade est imminent pour les situations précoces. **La période à haut risque devrait démarrer prochainement.**

ÉRINOSE *(Colomerus vitis)*

• Situation au vignoble :

Des galles foliaires sont signalées en différents secteurs. Bien que la fréquence des ceps touchés puisse être en hausse (jusqu'à 90% de ceps touchés sur les parcelles à historique de Verneuil sur Vienne), l'intensité des symptômes reste faible à moyenne. La reprise d'une croissance plus active sur le vignoble de Haute-Vienne a favorisé une dilution des populations d'acariens et des dégâts foliaires.

Évaluation du risque : La gestion du risque vis-à-vis de l'érinose dans les parcelles les plus sensibles et régulièrement atteintes de manière significative, repose sur une régulation précoce des populations, avant leur phase de multiplication. Surveillez l'évolution des symptômes



Erinose : Galles sur feuilles jeunes
Photo CRA ALPC



Biologie et description des symptômes :

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.

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 bourgeon terminal et les nouvelles feuilles des rameaux. Cette migration démarre fin mai et s'intensifie après la floraison.

VERS DE GRAPPE

• **Situation au vignoble :** Cette semaine, seules 4 eudémis ont été piégées en Haute-Vienne. A titre d'information, le vol se poursuit voire se termine sur les vignobles de Midi-Pyrénées.

Évaluation du risque : Le risque est nul.

AUTRES OBSERVATIONS

• **Cochenilles :** Des lécanines avec leur bouclier, ainsi que du miellat (cf. photo), sont observés sous les écorces du cep.

Évaluation du risque : L'évolution des populations est à surveiller.



Lécanines : colonies et miellat sous les écorces - Photo CA 19

- **Excoriose** : Des dégâts d'excoriose sont signalés sur jeunes rameaux sur quelques parcelles. L'expression de ces symptômes confirme que le début de saison a été favorable aux contaminations.

Évaluation du risque : Le stade de sensibilité de la vigne est dépassé. Le risque de contamination est donc actuellement nul. Repérez les parcelles à symptômes pour l'année prochaine : les symptômes actuels constitueront une source d'inoculum. De plus, il y a un risque de casse au moment de l'attachage.

- **Auxiliaires**

Des typhlodromes ont été observés en Haute-Vienne (36% et 48% de feuilles occupées) et ponctuellement en Corrèze (Allasac : 12%).

- **Thrips**

Des thrips ont été observés à Verneuil sur Vienne (4% de feuilles occupées). Cependant des typhlodromes sont également présents et pourront assurer une régulation des populations du ravageur.



Excoriose: Apparition des premières lésions à la base des rameaux de l'année - Photo CA 32

Le prochain BSV Vigne Limousin paraîtra le mercredi 18 mai 2016

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 Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre Régionale d'Agriculture Aquitaine Limousin Poitou-Charentes, 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 Languedoc-Roussillon 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.